



*Divisione Ricerca e Formazione Post-Lauream*

Decreto Prot. n. 81583

Repertorio DR n. 508/2024

Posizione: Ufficio per la Formazione alla Ricerca

Tit. III Cl. 6

Fascicolo n. \_\_\_\_\_

Oggetto: Istituzione 40° ciclo di dottorato di ricerca, nomina dei Coordinatori dei Corsi e bando di concorso per l'ammissione.

Allegati: bando di concorso, format progetto ricerca, n. 18 Schede descrittive Corsi

**IL RETTORE**

**VISTA** la legge 30/12/2010, n. 240;

**VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*, emanato con D.R. n. 645 del 17/10/2016;

**VISTA** la legge n. 232 dell'11/12/2016, cd. Legge di Stabilità 2017, in particolare il comma 262 che testualmente recita: *"Gli studenti dei corsi di dottorato di ricerca che non sono beneficiari di borsa di studio sono esonerati dal pagamento delle tasse o contributi a favore dell'Università"*;

**VISTO** il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 14 dicembre 2021, n. 226 recante *"Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati"* (nel seguito "D.M. n.226/2021");

**VISTO** il vigente Regolamento di Ateneo di disciplina dei dottorati di ricerca;

**VISTO** il D.R. n. 868 del 02/10/2015 integrato con D.R. n. 145 del 22/02/2019 con il quale sono state istituite le Scuole di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*;

**VISTO** il Decreto M.U.R. n. 247 del 23/02/2022 con il quale è stato rideterminato, a decorrere dal 1 luglio 2022, l'importo annuo della borsa di studio in € 16.243,00 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente oltre gli oneri a carico dell'Ente;

**VISTA** la nota n. 8614 del 02 maggio 2024 del MUR avente ad oggetto *"Procedura informatizzata per l'accREDITAMENTO dei corsi di dottorato – 40° ciclo. Nota di apertura"*;

**VISTO** il D.M. 630 del 24/04/2024 con cui sono state attribuite, per l'anno 2024/2025, a valere sul PNRR, Missione 4 "Istruzione e ricerca", Componente 2 *"Dalla Ricerca all'Impresa"* - Investimento 3.3 *"Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese"*, di n. 2.868 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi per dottorati innovativi (di seguito, anche corsi) accreditati ex DM 45/2013 XXXVII ciclo – Anno Accademico 2021/2022 e da accreditare ex DM 226/2021 XXXIX ciclo – Anno Accademico 2023/2024;

**VISTA** la Tabella A del su citato D.M. 630/2024 che assegna, tra l'altro, all'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*, una dotazione finanziaria effettiva PNRR di € 3.480.000,00 pari a n. 58 borse e prevede un co-finanziamento da parte delle imprese per l'importo eccedente il valore di € 60.000,00 fino alla concorrenza del costo complessivo della borsa;



**VISTO** il Decreto Ministeriale n. 629/2024 con cui sono state attribuite, per l'anno 2024/2025, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università" - Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate" e Investimento 4.1 "Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale di n. 779 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato accreditati ex D.M. n. 45/2013 ed ex D.M. n. 226/2021 e da accreditare ex D.M. n. 226/2021 per dottorati in programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali, per dottorati di ricerca PNRR, per dottorati per la Pubblica Amministrazione e per dottorati per il patrimonio culturale;

**VISTA** la Tabella A del citato D.M. 629/2024 che assegna, tra l'altro, all'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*, una dotazione finanziaria di € 1.120.000,00 per l'attribuzione di un totale di n. 16 borse di studio sul PNRR, di cui n. 1 borsa a valere sul PNRR, M4C1 – Inv. 3.4 "Transizioni digitali e ambientali", n. 2 a valere sul PNRR, M4C1 – Inv. 4.1 "Ricerca PNRR", n. 12 a valere sul PNRR, M4C1 – Inv. 4.1 "Pubblica amministrazione" e n. 1 a valere sul PNRR, M4C1 – Inv. 4.1 "Patrimonio culturale";

**VISTO**, in particolare, l'art. 15 del su citato Regolamento di Ateneo di Disciplina del Dottorato di Ricerca relativo alla nomina del Coordinatore di un Corso di Dottorato;

**VISTE** le delibere dei Collegi dei Docenti di approvazione delle proposte di conferma di accreditamento per il 40° ciclo dei rispettivi Corsi di Dottorato di Ricerca, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*, predisposte dai relativi Coordinatori in conformità a quanto richiesto dal MUR e indicato nella scheda CINECA e all'art. 4 del suindicato Regolamento di Ateneo;

**VISTE** le Convenzioni per l'attivazione e il finanziamento, a decorrere dal 38° ciclo, a favore di n. 2 dottorati di interesse nazionale con sede amministrativa presso l'Ateneo Vanvitelli, in particolare, il Dottorato di Interesse Nazionale in *"Design per il Made in Italy: Identità, Innovazione e Sostenibilità"* e il Dottorato di Interesse Nazionale in *"Pubblica Amministrazione e Innovazione per la Disabilità e l'Inclusione Sociale"* e gli impegni formalizzati per il 40° ciclo;

**VISTE** le proposte di Convenzioni per l'attivazione e il finanziamento, per il 40° ciclo, di n. 1 dottorato industriale con sede amministrativa presso l'Ateneo Vanvitelli, denominato *"Dottorato Industriale in Tecnologie per Ambienti di Vita Resilienti"*;

**VISTE** le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di amministrazione di questo Ateneo del 29 maggio 2024, con le quali è stata approvata l'offerta formativa di terzo livello con l'istituzione dei Corsi di Dottorato di Ricerca - 40° ciclo – aventi sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*;

**CONSIDERATO** che nelle su citate delibere sono esplicitate talune previsioni da inserire nel bando di concorso ed è stata approvata, per lo svolgimento della procedura concorsuale, la deroga alla tempistica ordinaria prevista dal vigente regolamento di Ateneo in materia di dottorato, al fine di rientrare nelle scadenze di cui ai DD. MM. 629/2024 e 630/2024 sopra citati;

**TENUTO CONTO** di quanto previsto, in particolare, dal capo II del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca;

**TENUTO CONTO** dei protocolli e dei progetti internazionali cui aderisce l'Ateneo Vanvitelli per l'integrazione nel mondo universitario di studenti titolari di protezione internazionale (con status di rifugiati o beneficiari di protezione sussidiaria) nonché in possesso del titolo accademico di II livello idoneo all'accesso al dottorato di ricerca;



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università  
degli Studi  
della Campania  
*Luigi Vanvitelli*

## DECRETA

Per i motivi di cui alle premesse:

### **Art. 1**

È istituito, per l'anno accademico 2024/2025, il 40° ciclo dei Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*, subordinatamente all'accREDITAMENTO o alla verifica del mantenimento dei requisiti di accREDITAMENTO da parte del Ministero dell'Università e della Ricerca.

### **Art. 2**

Per ciascun Corso di Dottorato di Ricerca attivato per il 40° ciclo è nominato, quale Coordinatore del Corso, il professore indicato nell'allegata scheda descrittiva del Corso medesimo, parte integrante del presente bando (*allegati da n. 1 a n. 18*).

Il Coordinatore nominato resta in carica per il periodo corrispondente alla durata legale del Corso di Dottorato attivato per il 40° ciclo, ossia per il triennio accademico 2024/25 – 2026/27.

### **Art. 3**

È indetto il concorso, per titoli ed esami, per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca - 40° ciclo - di durata triennale, di cui all'allegato bando.

Caserta, 31/05/2024

f.to  
**IL RETTORE**  
**(Prof. Giovanni Francesco NICOLETTI)**

**Unità Organizzativa Responsabile del Procedimento:**

Ufficio per la Formazione alla Ricerca - Sede Viale Ellittico n. 31 - 81100 CASERTA

Email: [ufficio.formazione@unicampania.it](mailto:ufficio.formazione@unicampania.it)



**BANDO DI CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI,  
PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA – 40° CICLO  
CON SEDE AMMINISTRATIVA PRESSO  
L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI**

**Art. 1**

***Istituzione e indizione bando di concorso***

1. È istituito il 40° ciclo dei Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*, di durata triennale, subordinatamente all'accreditamento ed alla verifica del mantenimento dei requisiti di accreditamento da parte del Ministero dell'Università e della Ricerca.
2. Nelle more dell'anzidetta procedura di accreditamento per il 40° ciclo, è indetto il concorso, per titoli ed esami, per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*, di durata triennale, di seguito elencati:
  - *Scuola di Dottorato in Scienze Umane e Sociali*
    01. Corso di dottorato in Architettura e Beni Culturali
    02. Corso di dottorato in Scienze Giuridiche e Sociali per l'Innovazione
    03. Corso di dottorato in Internazionalizzazione dei Sistemi Giuridici e Diritti Fondamenti
    04. Corso di dottorato in Scienze della Mente
    05. Corso di dottorato in Storia e Trasmissione delle Eredità Culturali
    06. Corso di dottorato in Ambiente, Diritto Comparato e Transizioni
  - *Scuola di Dottorato in Politecnica e delle Scienze di Base*
    07. Corso di dottorato in Scienze e Ingegneria per l'Ambiente e la Sostenibilità
    08. Corso di dottorato in Ingegneria Industriale e dell'Informazione
    09. Corso di dottorato in Matematica, Fisica e Applicazioni per l'Ingegneria
    10. Corso di dottorato di Interesse Nazionale in Design per il Made in Italy: Identità, Innovazione e Sostenibilità
    11. Corso di dottorato Industriale in Tecnologie per Ambienti di Vita Resilienti
  - *Scuola di Dottorato in Scienze della Vita*
    12. Corso di dottorato in Medicina Traslazionale
    13. Corso di dottorato in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche
    14. Corso di dottorato in Scienze Biomolecolari
    15. Corso di dottorato in Scienze Mediche Cliniche e Sperimentali
    16. Corso di Dottorato di Interesse Nazionale in Pubblica Amministrazione e Innovazione per la Disabilità e l'Inclusione Sociale
    17. Corso di Dottorato in Sanità Pubblica
    18. Corso di Dottorato in Scienze dell'Area Critica.
3. I Corsi di Dottorato di Ricerca avranno inizio il 01 novembre 2024, salvo quanto previsto dal regolamento vigente in materia di internazionalizzazione e da specifici accordi internazionali.
4. Per ciascuno dei Corsi di Dottorato di Ricerca di cui al precedente comma 2 è allegata al presente bando una specifica scheda descrittiva (*allegati da n. 1 a n. 18*) che ne costituisce parte integrante e che reca:
  - il Dipartimento sede amministrativa del Corso di Dottorato;
  - il numero complessivo dei posti messi a concorso e la loro tipologia;
  - il numero delle borse di studio, la loro tipologia (compresa l'indicazione delle borse a tematica vincolata) e l'indicazione di quelle riservate a studenti che hanno conseguito in Università estere il titolo di studio necessario per l'ammissione al Corso di Dottorato;



- gli eventuali *curricula*;
  - le modalità di svolgimento delle prove di ammissione;
  - le pagine *web* del Dipartimento e dell'Ateneo ove è reperibile ogni informazione utile con riferimento al percorso formativo, al calendario concorsuale e ogni notifica utile per i candidati.
5. Il numero dei posti e delle borse di studio, indicate nelle schede allegate al presente bando, potrà essere incrementato a seguito di eventuali risorse finanziarie aggiuntive di Ateneo, regionali e/o nazionali e/o europee e/o internazionali, in particolare PNRR, PON-RI, FSC, POR CAMPANIA; di ciascun finanziamento sarà data idonea pubblicità sul sito **web di Ateneo** – [www.unicampania.it](http://www.unicampania.it) alla pagina: *Dottorati di Ricerca*, al seguente link: <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca/isciversi-ad-un-dottorato>.
  6. Il numero di borse di studio potrà, altresì, essere aumentato a seguito di finanziamenti da parte di Enti pubblici e/o privati purché la relativa Convenzione sia stipulata entro e non oltre il termine di scadenza di presentazione delle domande di partecipazione al concorso; in tal caso detti finanziamenti aumenteranno esclusivamente il numero delle borse di studio e non incideranno sul numero complessivo dei posti pianificati con il presente bando per ciascun Corso di Dottorato di Ricerca.
  7. A parità di merito le borse di studio saranno assegnate prioritariamente a candidati meritevoli titolari di protezione internazionale (con status di rifugiati o beneficiari di protezione sussidiaria) nei limiti di una borsa, ordinaria o riservata, per ciascun Corso di Dottorato di Ricerca indicato al comma 2 del presente articolo.
  8. L'Amministrazione si riserva la facoltà di revocare il bando di concorso, di sospendere o rinviare le prove concorsuali ovvero di sospendere o non procedere all'ammissione dei vincitori ovvero di sospendere o di non attribuire tutte le borse di studio previste dal bando di concorso medesimo, in ragione di esigenze attualmente non valutabili. In particolare l'assegnazione dei posti messi a concorso nonché il conferimento delle borse di studio a valere sui finanziamenti PNRR sono subordinati al cofinanziamento delle imprese, all'approvazione ministeriale ed alla sottoscrizione dell'Atto d'Obbligo relativo al progetto coinvolto; nell'ipotesi in cui il MUR non dovesse corrispondere il finanziamento per la copertura delle predette borse di studio, non si procederà all'erogazione delle stesse, con conseguente decadenza delle posizioni attribuite ai candidati vincitori.
  9. Il presente bando, redatto in italiano e tradotto in inglese, è pubblicato all'Albo telematico di Ateneo dell'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*: [www.unicampania.it](http://www.unicampania.it) – **Albo on-line**; detta pubblicazione **ha valore di notifica ufficiale agli interessati per tutte le informazioni in esso contenute**, pertanto i candidati non riceveranno ulteriori comunicazioni. Il presente bando è, altresì, pubblicizzato per via telematica sul sito *web* di Ateneo, [www.unicampania.it](http://www.unicampania.it) alla pagina: *Dottorati di Ricerca*, al seguente link: <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca/isciversi-ad-un-dottorato>. L'avviso del presente bando sarà inoltre pubblicato sul sito europeo Euraxess e su quello del Ministero dell'Università e della Ricerca. Eventuali rettifiche saranno rese note, in via esclusiva, con la pubblicazione sul sito web di Ateneo alla pagina dedicata, al seguente link: <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca/isciversi-ad-un-dottorato>.
  10. L'uso del genere maschile nel presente bando non ha alcun carattere discriminatorio ma è inteso come genere neutro per rispondere ad esigenze di più immediata comunicazione.





## Art. 2

### **Requisiti generali di partecipazione**

1. Possono presentare domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca indicati all'art. 1 co. 2 del presente bando, senza limiti di età e di cittadinanza, coloro che sono in possesso, di uno dei seguenti titoli:
  - laurea specialistica o magistrale conseguita ai sensi del D.M. n. 270/2004 (sostitutivo del 509/1999);
  - diploma di laurea almeno quadriennale, conseguito ai sensi dei precedenti ordinamenti;
  - titolo accademico equipollente ad una laurea italiana di durata almeno quadriennale conseguito presso Università straniere.
2. Potranno, altresì, presentare la domanda di partecipazione alla selezione anche coloro che conseguiranno il titolo richiesto per l'ammissione entro il termine massimo del **31 ottobre 2024** a condizione che si impegnino ad autocertificare il conseguimento del titolo entro la stessa data, pena decadenza dall'iscrizione; per questi candidati ai fini della partecipazione al concorso sarà valutata la media ponderata dei voti riportati agli esami sostenuti e la stesura della tesi in corso di deposito.
3. Tutti i candidati sono ammessi alla procedura concorsuale con riserva di verifica delle dichiarazioni autocertificate ai sensi del DPR n. 445/2000 e s.m.i. L'Università può, in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio dei Corsi di Dottorato, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni prodotte e richiedere l'esibizione dei documenti in originale. L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati dalla procedura concorsuale o la decadenza dall'ammissione al Corso di Dottorato, per difetto dei requisiti prescritti dal presente bando, fatte salve le responsabilità penali derivanti da false dichiarazioni. Tale provvedimento sarà comunicato all'interessato mediante raccomandata con avviso di ricevimento.

## Art. 3

### **Requisiti per la partecipazione ai posti riservati**

1. Possono presentare domanda di partecipazione al concorso per i **posti riservati**, indicati nelle schede allegate al presente bando, **esclusivamente, i laureati presso Università estere, in possesso del titolo richiesto dal precedente art. 2, co. 1, o in attesa del conseguimento ai sensi dell'art. 2, co. 2.**  
Gli stessi non potranno presentare domanda di partecipazione per il concorso per i posti ordinari.
2. I candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero che non sia già stato riconosciuto equipollente al diploma di laurea, di cui al precedente art. 2, comma 1, dovranno richiederne l'idoneità - unicamente ai fini dell'ammissione al concorso per il Corso di Dottorato di Ricerca – alla Commissione di ammissione del dottorato nel rispetto della normativa vigente. In tal caso, la domanda di partecipazione dovrà essere corredata, **a pena di esclusione**, della seguente documentazione da presentare utilizzando la procedura on-line, di cui al successivo articolo 4:
  - a) titolo di studio per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca tradotto, in lingua italiana o inglese, dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari o da un traduttore ufficiale;
  - b) richiesta di giudizio di idoneità alla Commissione di ammissione.

Si segnala che, in caso di ammissione ad un Corso di Dottorato, per il rilascio del visto di soggiorno sarà, comunque, necessario richiedere nel proprio Paese di origine, alle competenti autorità diplomatiche, il certificato di equipollenza.



3. Per i titolari di borse finanziate da Stati esteri o nell'ambito di specifici programmi di mobilità internazionale e i beneficiari di progetti di collaborazione comunitari ed internazionali, le procedure di selezione sono espletate da panel internazionali e/o da organismi dell'Unione Europea nell'ambito di procedure di finanziamento competitivo, che prevedono espressamente l'iscrizione al dottorato di ricerca da parte dei vincitori. I candidati che abbiano superato le prove di selezione, così previste, sono ammessi di diritto al Corso di Dottorato.

#### Art. 4

##### ***Domanda di partecipazione (termine e modalità)***

1. La domanda di partecipazione al concorso, corredata dalla documentazione richiesta, **a pena di esclusione**, deve essere compilata e presentata **esclusivamente** per via telematica, utilizzando **l'apposita procedura on-line**, disponibile all'indirizzo: <https://pica.cineca.it/unicampania/dottorato40>, **a partire dalle ore 14:00 (ora italiana) del 3 giugno 2024 ed entro e non oltre le ore 14:00 (ora italiana) del 2 luglio 2024.** Oltre tale termine il sistema si chiuderà automaticamente e non consentirà la presentazione della domanda.  
La domanda trasmessa con modalità diverse non sarà presa in considerazione ai fini della partecipazione al concorso.  
Non saranno ammesse, in alcun caso, integrazioni alla documentazione dopo il su indicato termine di scadenza del bando.  
Prima della chiusura definitiva della domanda di partecipazione, i candidati dovranno obbligatoriamente stampare la domanda, firmarla e caricare il PDF nella procedura, allegando copia, a colori, di un documento d'identità valido, il progetto di ricerca e gli altri titoli utili; in caso di accesso tramite SPID non verrà richiesta alcuna firma.  
Con la chiusura definitiva della procedura on-line la domanda viene inoltrata automaticamente all'Università, pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.
2. Si invitano i candidati a completare la domanda di partecipazione al concorso con congruo anticipo rispetto al termine di scadenza del presente bando.  
È responsabilità dei candidati verificare la corretta conclusione della procedura. Non saranno accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informatico dovuti a problemi tecnici e/o sovraccarichi della linea di comunicazione e/o dei sistemi applicativi.
3. Alla domanda di partecipazione dovranno essere allegati, i documenti, i titoli, il progetto di ricerca e la fotocopia, a colori, di un documento di identità valido, in formato elettronico PDF. Sarà cura del candidato verificare il corretto caricamento di quanto richiesto, tenuto conto che saranno valutati, ai fini della partecipazione al concorso, solo ed esclusivamente i titoli correttamente allegati. L'Amministrazione non si assume alcuna responsabilità nel caso sia impossibile leggere la documentazione presentata in formato elettronico a causa di file o cartelle danneggiati.
4. I candidati che intendano presentare domanda di partecipazione per l'ammissione a più di un Corso di Dottorato dovranno presentare tante domande quanti sono i Corsi prescelti, allegando per ciascuna domanda la documentazione prevista.
5. La domanda è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come un'autocertificazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e ss.mm.ii, dei dati in essa contenuti e dei documenti allegati alla stessa.
6. Per la partecipazione al concorso, i candidati **con cittadinanza italiana**, per ciascuna domanda di partecipazione dovranno provvedere – a pena di **esclusione dal concorso**, entro la data di scadenza dei termini di presentazione della domanda - al versamento di € 30,00 (euro trenta), quale contributo per la partecipazione alle prove di accesso al Corso di Dottorato



di Ricerca. Il pagamento dovrà essere effettuato nella stessa procedura telematica mediante il sistema pagoPA.

L'anzidetto contributo non verrà in alcun caso restituito.

Coloro che effettueranno il pagamento della tassa concorsuale con modalità diverse da quelle sopra descritte o al di fuori dei termini sopra indicati, non saranno ammessi a partecipare alla procedura concorsuale.

**I cittadini stranieri non in possesso della cittadinanza italiana sono esentati dal pagamento del suddetto contributo.**

7. Sarà escluso dalla partecipazione al concorso di ammissione il candidato che:

- non sia in possesso dei requisiti generali di ammissione, di cui all'art. 2 del presente bando;
- presenta la domanda non corredata:
  - da copia del documento di identità e dal progetto di ricerca;
  - dal versamento di € 30,00 (euro trenta) quale contributo per la partecipazione (*per il solo candidato italiano*);
  - dal titolo accademico tradotto secondo quanto previsto dal precedente art. 3 (*per il solo candidato in possesso di titolo estero*);
  - dalla richiesta di giudizio di idoneità alla Commissione di ammissione nel caso in cui lo stesso non sia già stato dichiarato equipollente (*per il solo candidato in possesso di titolo estero*).

#### Art. 5

##### ***Documentazione da allegare alla domanda di partecipazione***

1. Ai fini della valutazione dei titoli, i candidati devono allegare alla domanda di partecipazione al concorso i documenti, la tesi di laurea e gli altri titoli di cui al successivo art. 6, in copia autenticata o in semplice copia, la cui conformità all'originale è dichiarata dal candidato all'interno della domanda telematica di partecipazione.
2. **I candidati con status di rifugiati o beneficiari di protezione sussidiaria devono allegare documentazione attestante la protezione temporanea o il permesso di soggiorno per protezione internazionale (asilo politico, protezione sussidiaria, motivi umanitari).**
3. Per la partecipazione alla procedura concorsuale per i posti ordinari, possono essere allegati atti e documenti redatti in lingua italiana, inglese, francese o spagnola.  
Gli atti e i documenti redatti in una diversa lingua devono recare una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana, o da un traduttore ufficiale o con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà.
4. Per la partecipazione alla procedura concorsuale per i posti riservati, il titolo di studio richiesto per l'ammissione deve essere tradotto in lingua italiana o inglese, dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari o da un traduttore ufficiale.  
Gli ulteriori documenti e titoli valutabili dovranno essere prodotti in lingua italiana, inglese, francese o spagnola e autocertificati secondo la legge italiana.  
Successivamente, entro 60 giorni dalla pubblicazione della graduatoria generale di merito, i vincitori dovranno produrre la Dichiarazione di Valore del titolo di studio richiesto per l'ammissione.

#### Art. 6

##### ***Prove di ammissione e titoli valutabili***

1. Le prove di ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca sono intese ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e il candidato dovrà, inoltre, dimostrare la buona conoscenza della lingua straniera indicata nella scheda di ciascun Corso di Dottorato di Ricerca allegata al presente bando; nell'espletamento del colloquio, di candidati non di lingua





italiana potrà essere richiesta anche la conoscenza della lingua italiana se previsto nella scheda del singolo corso di dottorato allegata al presente Bando.

2. La procedura concorsuale con riferimento a entrambe le tipologie di posti, ordinari e riservati, prevede la **valutazione dei titoli**, compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca, in conformità al format allegato al presente bando (allegato A), ed una **prova orale**.
3. Il progetto di ricerca deve essere attinente ai SSD caratterizzanti il Corso di Dottorato e può riguardare le tematiche di ricerca vincolanti specificate nella scheda di ciascun corso (allegata al bando). L'attinenza alle specifiche tematiche comporta l'attribuzione di un punteggio aggiuntivo come specificato al co. 7 lett. g del presente articolo.

Il succitato **progetto di ricerca**, di non oltre 800 parole, deve indicare:

- a) Titolo del progetto
- b) Attinenza ai SSD caratterizzanti il corso di dottorato
- c) Eventuale Tematica di ricerca vincolata
- d) Obiettivi del progetto, attinenti ai SSD caratterizzanti il Corso di Dottorato e/o alle tematiche di ricerca vincolanti indicate nelle schede di ciascun Corso di Dottorato di ricerca allegate;
- e) Stato dell'arte
- f) Metodologia e relativa tempistica sui 3 anni del dottorato
- g) Risultati attesi e possibili strategie di rischio
- h) Previsione di periodo estero
- i) Grado di fattibilità organizzativa e finanziaria
- l) Coinvolgimento di strutture di ricerca e/o ricercatori italiani e/o stranieri, con relative motivazioni
- m) Coinvolgimento di imprese
- n) Bibliografia essenziale fino ad un massimo di 12 titoli (al di fuori delle 800 parole).

In caso di ammissione del candidato al Corso di Dottorato, il progetto di ricerca presentato dal medesimo non costituisce, di norma, programma di lavoro vincolante; invece, nell'ipotesi di ammissione del candidato al Corso di Dottorato con attribuzione di borsa di studio vincolata, finanziata da Ente esterno pubblico o privato, a seguito di approvazione di uno specifico progetto di ricerca, il programma di lavoro è ritenuto vincolante per il candidato fermo restando eventuali modifiche, in corso d'opera, preventivamente concordate (con il supervisore e il Collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Ricerca) e autorizzate dall'Ente finanziatore.

4. Il **calendario concorsuale sarà reso noto sul sito web del Dipartimento** indicato nelle schede di ciascun Corso di Dottorato di Ricerca allegate al bando, a cura del Presidente della Commissione di ammissione.  
La pubblicazione del presente bando e dei dati contenuti nelle schede allegate ha valore di notifica a tutti gli effetti. Pertanto, i concorrenti ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dal concorso dovranno sostenere, senza alcun ulteriore preavviso, la prova d'esame secondo il calendario indicato.  
Eventuali variazioni della data e dell'ora delle prove di selezioni saranno pubblicate sul medesimo sito web del Dipartimento indicato nelle schede di ciascun Corso di Dottorato di Ricerca allegate.
5. Le Commissioni di ammissione di cui al successivo art. 7, per la valutazione dei candidati, dispongono di punti 100 suddivisi come di seguito indicati:

**Titoli:** **max 40 punti**  
(compreso il progetto di ricerca max 12 punti attribuibili)

**Colloquio:** **max 60 punti**



Il punteggio minimo per accedere al colloquio (sia per il concorso riservato che per quello ordinario) è almeno pari a 12 punti.

Il punteggio minimo per superare il colloquio, per il solo concorso ordinario, è almeno pari a 42 punti.

6. Le Commissioni procederanno all'esclusione, senza alcuna valutazione dei titoli dei candidati che abbiano presentato un progetto di ricerca non pertinente ai SSD caratterizzanti il Corso di Dottorato indicati nelle schede di ciascun Corso di Dottorato di Ricerca allegate.

7. Per la **valutazione dei titoli**, ferma l'autonomia della Commissione di ammissione, per entrambe le tipologie di posti, ordinari e riservati, è valutabile la seguente documentazione:

a) **la tesi di laurea in formato integrale** (o, per i soli candidati laureandi, stesura della tesi in corso di deposito controfirmata dal relatore e con timbro del dipartimento di riferimento) valutabile in considerazione del contenuto e della congruenza rispetto al Dottorato o ad almeno uno dei SSD a cui si partecipa

**max 6 punti attribuibili**

b) **il voto di laurea** valutabile secondo parametri proporzionali (o caratteristiche equivalenti per la graduatoria riservata); o, in mancanza, **il voto di media ponderata degli esami sostenuti** (per i laureandi che conseguono la laurea presso Università italiane entro il 22 dicembre 2023)

**max 10 punti attribuibili**

c) **le monografie e le pubblicazioni su riviste o collane con peer review** valutabili se con specifica rilevanza rispetto al/ai SSD oggetto del Dottorato di Ricerca e già edite o con attestato dell'editore, di accettazione e prossima pubblicazione;  
**Brevetti** valutabili se con specifica rilevanza rispetto al/ai SSD oggetto del Dottorato di Ricerca

**max 6 punti attribuibili**

d) **i titoli post-lauream, quali: diploma di specializzazione, corsi di perfezionamento, master di durata almeno annuale rilasciati da Università o enti di ricerca qualificati** valutabili se congruenti al/ai SSD del Dottorato

**max 2 punti attribuibili**

e) **gli assegni di collaborazione per attività di ricerca** valutabili se congruenti al/ai SSD del Dottorato;

**le borse di studio** valutabili se attribuite a seguito di procedure selettive svolte esclusivamente da università italiane o straniere o da istituti di ricerca di primaria e comprovata rilevanza;

**i periodi di studio e di ricerca all'estero** (comprensivo del periodo Erasmus) valutabili se svolti presso università o qualificati Istituti di ricerca per un periodo continuativo non inferiore a 3 mesi;

**i premi conseguiti da Società Scientifiche Nazionali e Internazionali** valutabili se congruenti al/ai SSD del Dottorato;

**max 2 punti attribuibili**

f) **gli altri documenti** ritenuti utili, dalla Commissione ammissione, per una compiuta valutazione, quali:

- **partecipazione ad attività di ricerca** valutabile se comprovata da lettera di referenze di docente universitario con criteri commissione ASN o da qualificato ricercatore internazionale;



- *nomina a cultore della materia* valutabile se deliberata in data antecedente alla data di emanazione del bando;

**max 2** punti attribuibili

g) il **Progetto di ricerca**, in forma breve (non oltre 800 parole) predisposto secondo le indicazioni di cui ai commi 2 e 3 del presente articolo e del format (allegato A)

**max 12** punti attribuibili

così suddivisi:

- progetto attinente ai SSD caratterizzanti il Corso di Dottorato

**max 8** punti attribuibili

- progetto attinente ai SSD caratterizzanti il Corso di Dottorato e che riguardi specificamente una delle tematiche di ricerca vincolanti indicata nella scheda di ciascun Corso di Dottorato di Ricerca allegata al bando

**max ulteriori 4** punti attribuibili

Per coloro che conseguono la laurea entro il **31 ottobre 2024** il voto di media ponderata degli esami sostenuti, che sostituisce il voto di laurea di cui alla lett. b), va calcolato:

–moltiplicando il voto di ciascun esame sostenuto per il rispettivo numero di crediti (il 30 e lode è da considerare come 30);

–sommando tutti i prodotti ottenuti;

–dividendo il risultato per la somma dei crediti utili (quelli degli esami con voto);

–moltiplicando la media ottenuta per 110 e dividendo il risultato per 30 (ottenendo così il voto in centodecimali).

La media ponderata non è richiesta per i laureandi presso Università estere.

8. I soli candidati laureati all'estero e i candidati italiani residenti o domiciliati fuori Regione potranno partecipare al colloquio, avente ad oggetto i titoli ed il progetto di ricerca presentati, via telematica tramite videoconferenza Skype (o altro canale simile) previo accertamento dell'identità del richiedente verificabile con l'esibizione contestuale del documento d'identità in corso di validità, la cui copia a colori è stata allegata alla domanda di partecipazione, la prova orale è pubblica, e si svolgerà nel giorno e nell'ora stabilita e alla presenza di uno o più candidati che vogliano volontariamente presenziare.

È vietato effettuare l'audio/video registrazione del colloquio da remoto attraverso le piattaforme informatiche utilizzate. È inoltre vietato a chiunque diffonderne l'audio/video registrazione effettuata con strumenti diversi dalla piattaforma.

L'assenza del candidato nel giorno e nell'orario di svolgimento della prova orale sarà considerata come rinuncia al concorso, qualunque ne sia la causa.

9. Per la **valutazione della prova orale** (colloquio), ferma l'autonomia della Commissione di ammissione, per entrambe le tipologie di posti, ordinari e riservati, i **criteri valutativi** sono:

a) *chiarezza espositiva*

**max 10** punti attribuibili

b) *capacità di sintesi*

**max 5** punti attribuibili

c) *spirito critico e conoscenza adeguata degli argomenti inerenti i titoli presentati*

**max 20** punti attribuibili

d) *capacità di svolgere parte del colloquio nella lingua straniera* scelta tra quelle indicate nella scheda di ciascun Corso di Dottorato allegata al bando

**max 5** punti attribuibili

e) *capacità di rispondere alle domande di approfondimento sul progetto di ricerca presentato*

**max 20** punti attribuibili



## Art. 7

### **Commissioni di ammissione e loro adempimenti**

1. Per l'ammissione a ciascun Corso di Dottorato di Ricerca sarà nominata, con decreto rettorale, - entro sette giorni dal termine ultimo per la presentazione delle domande di ammissione al concorso - la Commissione di ammissione, composta secondo quanto previsto dall'art. 22 del Regolamento di Ateneo recanti le norme in materia di Dottorato di Ricerca citato nelle premesse.
2. La composizione delle singole Commissioni sarà pubblicata sul sito *web* di Ateneo: [www.unicampania.it](http://www.unicampania.it) alla pagina: *Dottorati di Ricerca*, al seguente link: <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca/isciversi-ad-un-dottorato>.
3. Le singole Commissioni di ammissione, provvederanno, tra l'altro:
  - all'affissione del calendario concorsuale sul sito *web* del Dipartimento indicato nelle schede del Corso di Dottorato di Ricerca allegate, entro la data indicata nelle citate schede;
  - alla pubblicazione dei risultati della valutazione titoli che deve avvenire almeno tre giorni lavorativi prima del colloquio;
  - alla pubblicazione tempestiva di ciascuna valutazione (valutazione titoli e colloquio) sul sito *web* del dipartimento indicato nelle schede del Corso di Dottorato di Ricerca allegate, secondo le tempistiche del calendario concorsuale.
4. La Commissione propone l'assegnazione per ciascun candidato della tipologia di borsa di studio a tema libero o a tema vincolato in considerazione della valutazione del progetto di ricerca, della valutazione dei titoli, della prova orale, ai sensi del precedente articolo 6, nonché del possesso di specifici requisiti richiesti dalla tipologia di finanziamento o dello status di rifugiato o beneficiari di protezione sussidiaria. Non sarà possibile assegnare borse di studio di dottorato PNRR a dottorandi che abbiano rinunciato alle suddette borse a valere sul 38° ciclo e sul 39° ciclo in applicazione dei D.M. n. 629 e 630/2024; sulla base di quanto dichiarato nella domanda di partecipazione alla selezione.
5. La Commissione propone per l'eventuale assegnazione per ciascun candidato idoneo non vincitore, della tipologia di borsa di studio a tema libero o a tema vincolato in considerazione della valutazione del progetto di ricerca, della valutazione dei titoli, della prova orale, ai sensi del precedente articolo 6, nonché del possesso di specifici requisiti richiesti dalla tipologia di finanziamento.
6. A parità di merito le borse di studio saranno assegnate prioritariamente a candidati meritevoli titolari di protezione internazionale (con status di rifugiati o beneficiari di protezione sussidiaria) nei limiti di una borsa, ordinaria o riservata, per ciascun Corso di Dottorato di Ricerca.
7. I lavori della Commissione avranno inizio, **entro e non oltre il 09 luglio 2024**, con lo svolgimento della riunione preliminare, per stabilire i criteri e le modalità di valutazione delle prove concorsuali, al fine di assicurare una idonea e trasparente valutazione comparativa dei candidati, e dovranno concludersi **entro e non oltre il 26 luglio 2024**.

## Art. 8

### **Approvazione della graduatoria generale di merito**

1. Con decreto rettorale si procederà ad approvare per ciascuna selezione, ordinaria e riservata, la graduatoria generale di merito, formulata secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato e con l'indicazione della tipologia di borsa assegnata. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati prevale il candidato meritevole



titolare di protezione internazionale (con status di rifugiati o beneficiari di protezione sussidiaria) nei limiti di una borsa, ordinaria o riservata, per ciascun Corso di Dottorato di Ricerca; in caso di ulteriore parità prevale il candidato anagraficamente più giovane.

Il vincitore che non accetta la tipologia di borsa assegnata non potrà usufruire di altre tipologie di borse sullo stesso Corso di Dottorato e decade dall'ammissione al Corso.

2. Le borse di Ateneo destinate alla graduatoria riservata, qualora non attribuite, costituiranno economie di bilancio, da destinare per le medesime finalità di internazionalizzazione dei Corsi di Dottorato, in relazione all'attivazione del successivo ciclo a copertura dei posti della graduatoria riservata.
3. Le suindicate graduatorie generali di merito relative ai singoli concorsi per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca - 40° ciclo – sono approvate con decreto rettorale e **saranno rese note sul sito web di Ateneo – [www.unicampania.it](http://www.unicampania.it)** alla pagina: *Dottorati di Ricerca*, al seguente link: <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca/isciversi-ad-un-dottorato> a decorrere dal **6 settembre 2024**.  
Tale affissione avrà valore di notifica ufficiale agli interessati, **pertanto, non saranno inviate comunicazioni personali ai candidati.**

#### Art. 9

##### ***Ammissione di pubblici dipendenti e specializzandi di area medica***

1. I dipendenti pubblici ammessi a un Corso di Dottorato beneficiano, per il periodo di durata normale del corso, dell'aspettativa prevista dalla contrattazione collettiva o, se dipendenti in regime di diritto pubblico, del congedo straordinario per motivi di studio, compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476, con o senza assegni e salvo esplicito atto di rinuncia, solo se sono iscritti per la prima volta a un Corso di Dottorato, a prescindere dall'ambito disciplinare. Rimane fermo il diritto al budget per l'attività di ricerca svolta in Italia e all'estero di cui all'articolo 9, comma 4 del D.M. 226/2021.
2. Fermo restando quanto previsto dall'articolo 8, comma 1, del D.M. 226/2021, l'Università consente lo svolgimento della frequenza congiunta del Corso di Dottorato e di un corso di specializzazione medica, nel rispetto delle seguenti condizioni:
  - a) compatibilità, anche in considerazione della distanza tra le sedi, delle attività e dell'impegno previsti dalla scuola di specializzazione e dal corso di dottorato, attestata dal consiglio della scuola di specializzazione medica e dal collegio di dottorato;
  - b) incompatibilità tra la borsa di dottorato e gli emolumenti, comunque denominati, percepiti in relazione alle attività della scuola di specializzazione.
3. Nei casi di frequenza congiunta di cui al presente articolo, la domanda di riduzione delle attività dottorali è accolta dal collegio dei docenti del corso di dottorato, previa valutazione positiva della coerenza delle attività di ricerca, già svolte nel corso di specializzazione medica, con il progetto dottorale. Ai fini dell'accoglimento della domanda di cui al presente comma, è richiesto, altresì, il giudizio di compatibilità, espresso dal consiglio della scuola di specializzazione, del progetto dottorale con le finalità didattiche della scuola di specializzazione medesima. Nel caso di accoglimento della domanda di cui al presente comma, il corso di dottorato ha durata comunque non inferiore a due anni.
4. I medici in formazione specialistica, in virtù dell'incompatibilità prevista al comma 1 lett. b) del presente articolo e all'art. 7 lett. b) del D.M. 226/2021, non possono percepire la borsa di studio di dottorato in concomitanza ad altri emolumenti, comunque denominati, percepiti in relazione alle attività della scuola di specializzazione, per cui qualora ricoprano un posto di dottorato con borsa di studio, potranno fruire della stessa solo alla conclusione del corso di specializzazione.





5. Le disposizioni del presente articolo non si applicano ai posti con borsa di studio a tematica vincolata, per i quali si rimanda all'art. 13, co. 7 del presente bando.

#### Art. 10

##### ***Ammissione di dipendenti di aziende su posti riservati (percorso PhD Executive)***

1. Ai fini di favorire l'interazione con le imprese, l'Università attiva Corsi di Dottorato Industriale con la possibilità di destinare una quota dei posti disponibili, sulla base di specifiche Convenzioni, ai dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione, che sono ammessi al Dottorato a seguito di superamento della relativa selezione.  
I posti riservati al percorso PhD Executive sono indicati nell'allegata scheda descrittiva di ciascun Corso.
2. L'iscrizione dei dipendenti di azienda su posti PdD Executive è incompatibile con la fruizione della borsa di studio.
3. Fermo restando la copertura della sostenibilità finanziaria del Corso di Dottorato sulla base del numero minimo di borse di studio richiesto per l'attivazione, è consentita eccezionalmente la riserva di posti senza borsa a dipendenti di aziende nell'ambito di corsi con specifici curricula diretti a favorire i rapporti con le aziende e con il mondo produttivo.

#### Art. 11

##### ***Incompatibilità e contemporanea iscrizione***

1. L'iscrizione ai Corsi di Dottorato è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altri Corsi di Dottorato di Ricerca.
2. La contemporanea iscrizione ad un Corso di Dottorato di Ricerca e ad un Corso di laurea o di laurea magistrale o di master o di specializzazione non medica può essere autorizzata dal collegio dei docenti previa verifica della compatibilità dell'obbligo di frequenza con la sussistenza delle condizioni per l'acquisizione delle conoscenze e delle competenze necessarie al raggiungimento degli obiettivi formativi di ciascun percorso.
3. È consentita la contemporanea iscrizione ad un Corso di Dottorato di Ricerca e ad un Corso Specializzazione medica. Per la disciplina relativa alla modalità della frequenza congiunta si rinvia all'art. 9 del presente bando.

#### Art. 12

##### ***Immatricolazione dei vincitori***

1. Ai fini dell'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca, i **candidati vincitori**, con o senza borsa, dovranno, **dalle ore 14:00 del 06 settembre 2024 ed entro e non oltre le ore 14:00 del 11 settembre 2024**, presentare domanda di immatricolazione e rendere le relative dichiarazioni, esclusivamente secondo **le modalità operative che saranno pubblicate entro il 06 settembre 2024 sul sito web di Ateneo – [www.unicampania.it](http://www.unicampania.it)** alla pagina: *Dottorati di Ricerca*, al seguente link: <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca/isciversi-ad-un-dottorato>.  
**Coloro che non provvederanno entro il termine fissato saranno considerati decaduti a tutti gli effetti e i posti vacanti saranno assegnati a coloro che ricoprono posizione utile nella graduatoria di merito.**

Si procederà allo **scorrimento delle graduatorie**, per l'assegnazione dei posti vacanti, secondo i termini indicati nella seguente tabella:



| <i>data di pubblicazione<br/>dei candidati idonei aventi diritto<br/>allo scorrimento</i> | <i>termini per l'immatricolazione</i>                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16 settembre 2024</b>                                                                  | <b>Dal 16 settembre 2024<br/>entro le ore 14:00 del 17 settembre<br/>2024</b> |

- Decorso il termine ultimo del 18 settembre 2024 si darà luogo ad ulteriori scorrimenti in caso di rinuncia dei vincitori o se si rendono disponibili ulteriori risorse, entro 30 giorni da tale termine.
- A partire dal 18 ottobre 2024, non si procederà ad attribuire eventuali posti di dottorato resesi disponibili, gli stessi saranno utilizzati per l'attivazione del successivo ciclo eccetto eventuali risorse resesi disponibili a valere sul PNRR.
- I vincitori che conseguiranno la laurea entro il 31 ottobre 2024 devono autocertificare il conseguimento del titolo, entro la su indicata data, al seguente indirizzo mail: [immatricolazione.dottorandi@unicampania.it](mailto:immatricolazione.dottorandi@unicampania.it).
- In caso di utile collocamento in più graduatorie di diversi Corsi di Dottorati di Ricerca il candidato dovrà esercitare opzione per un solo Corso di Dottorato.
- I candidati risultati **idonei ma non vincitori** sono invitati, a consultare la **pagina web** su indicata al fine di acquisire informazioni utili relative ad eventuali scorrimenti delle graduatorie generali di merito.

### Art. 13

#### **Borse di studio, tasse e contributi**

- Le borse di studio, finanziabili anche con il concorso di più fonti di finanziamento, hanno durata complessiva di almeno tre anni.  
Sono assegnate, per tutta la durata del corso, agli iscritti ai Corsi di Dottorato secondo l'ordine definito nella graduatoria generale di merito e sono rinnovate, annualmente, previa verifica positiva del completamento del programma di attività previsto per ciascun anno.  
Le procedure per il rinnovo sono stabilite dal collegio dei docenti e codificate nel regolamento del corso. Se la borsa di studio non è rinnovata, ovvero se il dottorando vi rinuncia, l'importo della borsa non utilizzato è reinvestito dall'Università per il finanziamento di dottorati di ricerca.
- L'importo della borsa di studio, per l'anno accademico 2024/2025, è pari a 16.243,00 e viene erogato in rate mensili, posticipate alla frequenza e all'attività di studio e di ricerca rese, ad eccezione dei dottorandi con cittadinanza straniera, per i quali l'erogazione, è sempre effettuata in rate mensili anticipate.  
L'erogazione della borsa di studio ai candidati stranieri sarà condizionata al rilascio del visto d'ingresso da parte della competente rappresentanza diplomatica italiana nel proprio paese e all'ottenimento del codice fiscale. Pertanto, la richiesta di codice fiscale deve essere presentata prioritariamente presso l'Ambasciata italiana nel paese d'origine contestualmente alla richiesta di visto, al fine di abbreviare i tempi di rilascio. I vincitori stranieri riceveranno via e-mail le istruzioni operative relative a tutte le modalità per l'ottenimento del codice fiscale.
- L'incremento della borsa di studio è stabilito nella misura del 50%, per un periodo complessivamente non superiore a dodici mesi, per lo svolgimento di attività di ricerca all'estero autorizzate dal collegio dei docenti. Tale periodo può essere esteso fino a un tetto massimo complessivo di diciotto mesi per i dottorati in co-tutela con soggetti esteri o attivati ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del D.M. 226/2021.



4. La borsa di studio per la frequenza al dottorato di ricerca è compatibile con altri redditi personali percepiti nell'anno solare di maggiore godimento della stessa fino al limite dell'importo della borsa medesima. Ai fini della verifica di tale soglia si considerano i redditi personali derivanti da prestazioni lavorative con esclusione dell'importo della borsa o di eventuali prestazioni a sostegno del reddito erogate in funzione della borsa (quali, l'indennità di maternità).
5. Chi ha già usufruito di una borsa di studio per un Corso di Dottorato di Ricerca, non può chiedere di fruirne una seconda volta.
6. Le borse di studio non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti con soggiorni all'estero.  
Le borse di studio per la frequenza al dottorato sono compatibili con le borse Erasmus.
7. Per i posti coperti da borse di studio PNRR a tematica vincolata non è possibile prescindere dall'accettazione della borsa di studio, pertanto, in caso di rinuncia alla stessa il vincitore decade automaticamente dall'ammissione al Corso di Dottorato. Nel caso la rinuncia o la decadenza si verifichi durante lo svolgimento del percorso dottorale, lo stesso si intenderà automaticamente risolto ed il dottorando in questione sarà tenuto alla restituzione delle mensilità percepite così come previsto dal Regolamento di Ateneo di Disciplina del Dottorato di Ricerca e dalla normativa dello specifico finanziamento.
8. Il dottorando è tenuto a restituire, anche in caso di rinuncia al corso, i ratei della borsa di studio già percepiti nei soli casi in cui superi il limite di reddito, di cui al precedente comma 4, o si trovi in uno dei casi di incompatibilità previsti dalla normativa vigente, dal Regolamento di Ateneo di Disciplina del Dottorato di Ricerca e dalle normative specifiche previste dagli Enti finanziatori in caso di borse a tema vincolato.
9. La borsa di studio del dottorato di ricerca è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata ai sensi dell'articolo 2, comma 26, della legge 8 agosto 1995, n. 335, nella misura di due terzi a carico dell'amministrazione e di un terzo a carico del borsista. I dottorandi beneficiano delle tutele e dei diritti connessi.
10. Per lo svolgimento dell'attività di ricerca in Italia e all'estero, oltre alla borsa di studio, è assicurato al dottorando un budget, adeguato alla tipologia del Corso di Dottorato e alla specifica disciplina, e comunque in misura non inferiore al 10% dell'importo della borsa medesima, per il primo anno di corso, e in misura pari al 20% dell'importo della borsa a decorrere dal secondo anno, ad esclusione dei corsi di dottorato di interesse nazionali per i quali il budget destinato per ciascun anno di corso è sempre pari al 20%. Il predetto budget è assicurato anche per i dottorandi senza borsa di studio e sarà assegnato al dipartimento sede amministrativa del corso di dottorato a supporto delle attività di ricerca e formative del dottorando in concomitanza con l'avvio dei corsi.
11. Qualora i fondi attribuiti per lo svolgimento dell'attività di ricerca e formative dei dottorandi iscritti al terzo anno non sono stati del tutto utilizzati, eccezionalmente, il Coordinatore del Dottorato può autorizzare le missioni dei dottorandi del primo anno oppure dei dottorandi del secondo anno per i quali i fondi non sono stati ancora attribuiti.
12. Il dottorando è autorizzato dal coordinatore, previa approvazione del supervisore, per le seguenti spese:
  - a) missioni dei dottorandi in Italia e all'estero, iscrizioni a convegni, seminari, etc.;
  - b) materiali di consumo per la ricerca in cui sono coinvolti i dottorandi (ad esempio: reagenti chimici, materiale elettrico, elettronico, cancelleria, etc.);



- c) beni/attrezzature (ad esempio: hardware, software, attrezzature scientifiche). I beni devono essere inventariati e in quanto tali al termine del ciclo di dottorato rimarranno di proprietà dell'Ateneo. Naturalmente, non è in ogni caso possibile acquistare beni/attrezzature per uso personale (ad esempio: cellulari, tablets, etc.);
- d) spese di pubblicazione;
- e) formazione specifica per la ricerca (ad esempio: corsi di lingue, corsi di alta formazione, etc);
- f) eventi nella cui organizzazione sono direttamente coinvolti i dottorandi, (ad esempio: PhDay);
- g) in caso di disponibilità di fondi non utilizzati, il collegio dei docenti può deliberare per l'utilizzo degli stessi per il pagamento dei viaggi dei membri di commissione esteri per la discussione della tesi, che prevedono il conferimento del titolo aggiuntivo estero al dottorando (ad esempio: *doctor europaeus*).

13. Anche i dottorandi autorizzati all'estero per soggiorni di ricerca durante i quali usufruiscono dell'incremento della borsa hanno diritto al rimborso per missione, al fine di incentivare gli scambi internazionali.

#### Art. 14

##### ***Contributo una tantum per gli immatricolati stranieri residenti all'estero e italiani non residenti nella Regione Campania***

1. E' prevista l'erogazione di un contributo "una tantum" per spese di alloggio. Tale contributo sarà attribuito, prioritariamente, agli immatricolati stranieri, residenti all'estero o fuori dalla Regione Campania, senza che questi ne facciano apposita richiesta; successivamente, sulla base della disponibilità finanziaria, agli immatricolati italiani non residenti nella Regione Campania, classificatisi su posto senza borsa, purché ne abbiano fatto richiesta al momento della presentazione della domanda di partecipazione al concorso selezionando la voce "Richiesta contributo una tantum".
2. L'importo minimo del contributo "una tantum" sarà definito in base al numero degli aventi diritto fino al concorrenza del budget appositamente stanziato; mentre l'importo massimo pro-capite non potrà essere superiore a € 5.000.  
Tale contributo deve essere restituito in caso di rinuncia al Corso di Dottorato di Ricerca durante il primo anno di frequenza.

#### Art. 15

##### ***Tassa per il diritto allo studio universitario***

1. **Entro e non oltre la scadenza fissata per l'immatricolazione** i vincitori, italiani e stranieri, con o senza borsa di studio, sono tenuti al pagamento del bollo virtuale di € 16,00 e della tassa regionale per il diritto allo studio universitario, per l'a.a. 2024/2025, determinata in base alla condizione economica del dottorando commisurata al livello dell'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (ISEEU) relativo alle prestazioni per il diritto allo studio universitario.
2. **L'attestazione ISEEU** relativa al proprio nucleo familiare **dovrà essere richiesta ai competenti uffici preposti al rilascio della certificazione, almeno 10gg prima dell'inizio dell'immatricolazione**, al fine di non ricadere automaticamente nella fascia reddituale più alta.
3. Con successivo avviso sul sito di Ateneo – [www.unicampania.it](http://www.unicampania.it) alla pagina: *Dottorati di Ricerca*, al seguente link: <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca/iscrivere-ad-un-dottorato> saranno rese note le fasce reddituali e le modalità per la produzione dell'ISEEU.



## Art. 16

### **Obblighi e diritti dei dottorandi**

1. Il Corso di Dottorato richiede un impegno esclusivo e a tempo pieno, ferme restando le disposizioni di cui all'articolo 12, comma 4 e all'articolo 10, comma 2, lettera b) del D.M. 226/2021. I dottorandi, con borsa e senza borsa, hanno l'obbligo di:
  - svolgere con impegno esclusivo il percorso formativo deliberato dal collegio dei docenti;
  - frequentare con assiduità le attività corsuali previste dal collegio dei docenti;
  - partecipare ai corsi comuni nell'ambito della scuola di dottorato;
  - presentare le relazioni, orali o scritte, sulle attività e le ricerche svolte;
  - redigere i registri personali delle attività di cui al successivo comma 3;
  - ottemperare a quant'altro sia deliberato dal collegio dei docenti o sia previsto dai disciplinari di attuazione di specifici finanziamenti a copertura delle borse di dottorato;
  - redigere, alla fine del corso, la tesi di dottorato con contributi originali.
2. I dottorandi devono acquisire ogni anno almeno 60 crediti, distribuiti in base al programma formativo concordato con il supervisore e con il/i co-supervisore/i e approvato dal collegio dei docenti, coerente con l'offerta formativa pubblicizzata, annualmente, sul sito *web* del dipartimento di afferenza del corso alla pagina dottorato di ricerca. Ove richiesto da appositi progetti di finanziamento di cui possono beneficiare singoli corsi, gli anzidetti crediti orari saranno convertiti in ore formative che i dottorandi sono tenuti a rispettare.
3. Le attività dei dottorandi devono essere riportate in appositi registri personali e/o in specifiche piattaforme informatiche e comprendono:  
attività corsuale, attività di ricerca, studio personale, ricerca bibliografica e ricerca in archivi, verifiche in itinere, partecipazione a seminari, a corsi e a convegni, attività presso strutture esterne all'Università (altri atenei, enti di ricerca, aziende), in Italia e all'estero, eventuale attività didattica integrativa e attività di tutorato e quant'altro disposto dal collegio dei docenti che porti al completamento del percorso formativo. **È assolutamente vietato svolgere attività di ricerca inerenti al dottorato presso enti o strutture private, se non autorizzati dal collegio dei docenti. La violazione di tale norma prevede la decadenza dal corso di dottorato di ricerca.**
4. **I dottorandi assegnatari di borse di studio a tematica vincolata oltre alle disposizioni del presente bando di concorso e del Regolamento di Ateneo di Disciplina del Dottorato di Ricerca sono tenuti al rispetto delle specifiche disposizioni previsti dagli Enti finanziatori compresi il periodo obbligatorio da svolgere presso enti/imprese in Italia e all'estero.**
5. La veridicità delle diverse attività svolte dai dottorandi è attestata dai coordinatori sulla base delle indicazioni fornite dal supervisore e dal/i co-supervisore/i.
6. Alla fine di ciascun anno di corso di dottorato, il collegio dei docenti, sulla base di particolareggiata relazione sull'attività e le ricerche svolte da ciascun dottorando, delibera l'ammissione all'anno successivo o propone al Rettore l'esclusione dal proseguimento del corso.
7. Il dottorando può chiedere al collegio dei docenti, per comprovati motivi, una proroga dei tempi previsti per la presentazione della tesi di dottorato, della durata massima di dodici mesi, senza ulteriori oneri finanziari.
8. Il collegio dei docenti può decidere di prorogare la durata del corso di dottorato per un periodo non superiore a dodici mesi, per motivate esigenze scientifiche legate, tra l'altro, ad esigenze di percorso nell'ambito di co-tutele di durata superiore al triennio o ad esigenze di comprovato incremento della produttività scientifica, (ad esempio: per la sottomissione o l'esito di una





richiesta di brevetto nonché in caso di proroga della durata di un progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale o internazionale); nei casi di proroga dovrà essere assicurata la corrispondente estensione della durata della borsa di studio con fondi a carico del bilancio dell'Ateneo, pertanto la proposta motivata di proroga del collegio dei docenti sarà sottoposta all'approvazione del consiglio di amministrazione per la relativa verifica finanziaria. I dottorandi beneficiari avranno l'obbligo di ottemperare a tutto quanto deliberato dal collegio dei docenti con riferimento al percorso formativo prorogato, ivi incluso, lo svolgimento di attività corsuali.

9. I dottorandi possono chiedere, per comprovati motivi previsti dalla normativa vigente quali maternità, malattia grave e servizio civile, la sospensione del corso per una durata massima di sei mesi. Per la durata della sospensione non è prevista la corresponsione della borsa di studio o di altro finanziamento equivalente.  
Il collegio dei docenti, a seguito di comunicazione da parte del coordinatore del corso, prende atto delle sospensioni. La sospensione superiore a trenta giorni per uno dei motivi su indicati comporta l'obbligo di recuperare per intero i periodi di interruzione dell'attività e, pertanto, in tali casi, la durata del percorso formativo sarà protratta per un periodo corrispondente a quello dell'interruzione.
10. I periodi di proroga e sospensione di cui ai commi 7, 8 e 9, del presente articolo, non possono complessivamente eccedere la durata di diciotto mesi, fatti salvi casi specifici previsti dalla legge.
11. Rimane ferma per i dottorandi la disciplina degli interventi per il diritto allo studio di cui al decreto legislativo 29 marzo 2012, n. 68.
12. Ferma restando l'applicazione delle norme a tutela della genitorialità di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 23 ottobre 2007, n. 247, i dottorandi in congedo mantengono il diritto alla borsa di studio che sarà erogata al termine del periodo di sospensione ossia alla ripresa della frequenza del corso sino a concorrenza della durata complessiva della borsa di studio medesima.
13. Il coordinatore del corso di dottorato dovrà comunicare tempestivamente al competente ufficio l'interruzione dell'attività del dottorando per i consequenziali provvedimenti amministrativi.
14. Il dottorando può essere autorizzato dal collegio dei docenti a svolgere attività retribuite che consentono di acquisire competenze concernenti l'ambito formativo del dottorato, previa valutazione della compatibilità delle medesime attività con il proficuo svolgimento delle attività formative, didattiche e di ricerca del corso di dottorato. In tali casi il limite massimo di reddito, che il dottorando può percepire in quanto compatibile con la borsa di studio, è pari all'importo della borsa medesima.
15. Per ciascun dottorando il collegio dei docenti prevede, in via ordinaria, lo svolgimento di attività di ricerca e formazione, coerenti con il progetto di dottorato, presso Istituzioni di elevata qualificazione all'estero, per un periodo complessivamente non superiore a dodici mesi. Tale periodo può essere esteso fino a un tetto massimo complessivo di diciotto mesi per i dottorati in co-tutela con soggetti esteri o per quelli in forma aggregata attivati ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del D.M. 226/2021. Nel programmare le attività formative all'estero il collegio può tener conto della proposta del supervisore e del/i co-supervisore/i del dottorando che deve proporre il programma delle attività, il titolo del progetto la lettera di invito del supervisore estero. Per i periodi di frequenza all'estero la borsa di studio è incrementata nella misura del 50%.
16. I dottorandi hanno l'obbligo della riservatezza in relazione alle attività di ricerca cui partecipano presso Enti esterni.



17. Il dottorando senza borsa può fruire di assegno di ricerca purché la tematica cui si riferisce l'assegno stesso sia affine, a giudizio del collegio dei docenti, con i temi propri del dottorato.
18. A seguito dell'iscrizione al corso, **a ciascun dottorando sarà attivata la casella di posta elettronica dell'Ateneo attraverso la quale riceverà le comunicazioni istituzionali. È obbligatoria la consultazione della mail istituzionale** oltre che informarsi costantemente tramite il sito *web* dell'Ateneo e il sito *web* del dipartimento, per le comunicazioni generali e specifiche relative al dottorato. **Al dottorando è fatto altresì obbligo di registrarsi sul sito ministeriale alla pagina Login MIUR, al fine di poter essere censito quale potenziale di ricerca dell'Ateneo.**
19. I dottorandi possono svolgere, quale parte integrante del progetto formativo, previo nulla osta del collegio dei docenti e senza alcun incremento della borsa di studio:
  - attività di tutorato, anche retribuita, degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale;
  - attività di didattica integrativa, entro il limite di quaranta ore per ciascun anno accademico.Per le attività di cui al presente comma, ai dottorandi sono corrisposti gli assegni di cui all'articolo 1, comma 1, lettera b), del decreto-legge 9 maggio 2003, n. 105, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 luglio 2003, n. 170. 2. Lo svolgimento delle attività deve essere indicato nei registri personali. Sono fatte salve specifiche collaborazioni didattiche previste da apposite norme nazionali per le quali si applicherà la relativa disciplina. Tutte le altre forme di didattica sono tassativamente proibite ed è compito del coordinatore vigilare sul rispetto di tale disposizione.
20. **Tutte le informazioni di natura amministrativa concernenti i dottorandi nonché la loro carriera, saranno rese note sul sito *web* dell'Ateneo - [www.unicampania.it](http://www.unicampania.it) alla pagina: Dottorati di Ricerca,** al seguente link: <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca/isciversi-ad-un-dottorato> – L'anzidetta pubblicazione è sostitutiva di ogni altra comunicazione e, pertanto, i vincitori sono tenuti a collegarsi al suindicato sito per un costante aggiornamento.

#### **Art. 17**

##### ***Conseguimento del Dottorato di ricerca***

1. Il titolo di dottore di ricerca, abbreviato in «Dott. Ric.» ovvero «Ph.D.», è rilasciato a seguito della positiva valutazione di una tesi di ricerca che contribuisce all'avanzamento delle conoscenze o delle metodologie nel campo di indagine prescelto.
2. Il titolo di dottore di ricerca è conferito dal Rettore, nei limiti consentiti, che ne certifica il conseguimento, con il rilascio della pergamena.

#### **Art. 18**

##### ***Trattamento dei dati personali***

1. Ai sensi degli artt. 13 e 14 del GDPR – Regolamento Generale sulla Protezione dei dati UE n. 2016/679, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*, per le finalità di gestione della selezione e saranno trattati in forma cartacea e attraverso una banca dati automatizzata. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della verifica dei requisiti di partecipazione al concorso e della sua gestione.
2. L'interessato gode dei diritti di cui agli artt. da 15 a 22 del citato Regolamento UE 2016/679, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari, tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi per motivi legittimi al loro trattamento.



3. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*, Viale Lincoln n. 5 – 81100 Caserta, titolare del trattamento dei dati nella persona del Rettore, attraverso l'invio al Responsabile della protezione dati (DPO) di un'istanza ad oggetto: "Diritti privacy" email: [rpdp@unicampania.it](mailto:rpdp@unicampania.it) oppure PEC: [rpdp@pec.unicampania.it](mailto:rpdp@pec.unicampania.it).

Si rimanda per ulteriori e più dettagliate informazioni all'informativa sulla privacy pubblicata sul sito web di Ateneo al seguente link <https://www.unicampania.it/index.php/privacy>.

#### Art. 19

##### ***Unità organizzativa Responsabile del procedimento***

1. L'unità organizzativa responsabile del procedimento concorsuale è l'Ufficio per la Formazione alla Ricerca, presso Viale Ellittico n. 31 - 81100 Caserta; contatto e-mail [ufficio.formazionericerca@unicampania.it](mailto:ufficio.formazionericerca@unicampania.it) - Responsabile del procedimento: Dott.ssa Michela Schettino.

#### Art. 20

##### ***Rinvio***

1. Per quanto non previsto dal presente bando si rinvia al Regolamento di Ateneo recante norme in materia di dottorato di ricerca citato nelle premesse, consultabile sul sito web dell'Ateneo – [www.unicampania.it](http://www.unicampania.it) alla pagina: *Dottorati di Ricerca*, al seguente link: <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca>.

*Allegato A*

**FORMAT PROGETTO DI RICERCA**  
**(di non oltre 800 parole)**

**CORSO DI DOTTORATO IN** \_\_\_\_\_  
*40° CICLO*

**CANDIDATO:** \_\_\_\_\_  
(Cognome e Nome)

|                                                                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Titolo del progetto</b>                                                                                     |  |
| <b>Attinenza ai SSD caratterizzanti il corso di dottorato</b>                                                  |  |
| <b>Eventuale Tematica di ricerca vincolata</b>                                                                 |  |
| <b>Obiettivi del progetto</b>                                                                                  |  |
| <b>Stato dell'arte</b>                                                                                         |  |
| <b>Metodologia e relativa tempistica sui 3 anni del dottorato</b>                                              |  |
| <b>Risultati attesi e possibili strategie di rischio</b>                                                       |  |
| <b>Previsione di periodo estero<br/>(min. 6 mesi - max 12 mesi)</b>                                            |  |
| <b>Grado di fattibilità organizzativa e finanziaria</b>                                                        |  |
| <b>Coinvolgimento di strutture di ricerca e/o ricercatori italiani e/o stranieri, con relative motivazioni</b> |  |
| <b>Coinvolgimento di imprese *</b>                                                                             |  |
| <b>Bibliografia essenziale fino ad un massimo di 12 titoli (al di fuori delle 800 parole)</b>                  |  |

\* Per le tematiche vincolate di cui al DM 629/2024 e al DM 630/2024 è obbligatoria la previsione di un percorso in azienda di minimo 6 mesi e massimo 18 mesi.



**Allegato n. 01**

**SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN  
ARCHITETTURA E BENI CULTURALI – 40° Ciclo**

|                                    |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coordinatore                       | <b>Prof. Efisio PITZALIS</b><br>email: <a href="mailto:efisio.pitzalis@unicampania.it">efisio.pitzalis@unicampania.it</a>                                      |
| Sede amministrativa del Corso      | Dipartimento di ARCHITETTURA E DISEGNO INDUSTRIALE                                                                                                             |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore: | Scienze Umane e Sociali<br>Prof.ssa Gabriella SANTANGELO                                                                                                       |
| Durata                             | 3 anni                                                                                                                                                         |
| Settori scientifico-disciplinari:  | ICAR/08 - ICAR/09 - ICAR/12 - ICAR/14 - ICAR/17 -<br>ICAR/18 - ICAR/19 - ICAR/20 - ICAR/21 - ICAR/22 -<br>ING-IND/11 - IUS/10 - L-ANT/08 - L-ANT/09 - L-ART/03 |

**POSTI A CONCORSO**

**N. 9 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:**

- n. 6 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario
- n. 3 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere

**N. 3 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO**

**N. 12 POSTI TOTALI**

**Modalità di svolgimento prove di ammissione**

- **Valutazione titoli**, ivi compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;
- **Colloquio** che sarà svolto secondo le modalità indicate all'art. 6, co. 8, del bando di concorso;
- **Lingua straniera** di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio:  
Per i candidati di lingua italiana: **INGLESE**;  
- Per i candidati non di lingua italiana: **ITALIANO**.

**Sede e calendario concorsuale**

Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il **09 luglio 2024**  
<https://www.architettura.unicampania.it/ricerca/dottorato-di-ricerca-in-architettura-e-beni-culturali>

**Altre informazioni utili**

Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca> e la seguente pagina web del Dipartimento <https://www.architettura.unicampania.it/ricerca/dottorato-di-ricerca-in-architettura-e-beni-culturali>

**Contatti utili**

|                                         |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referente didattico/scientifico:</b> | Prof. Efisio PITZALIS<br>email: <a href="mailto:efisio.pitzalis@unicampania.it">efisio.pitzalis@unicampania.it</a> |
| <b>Referente amministrativo:</b>        | Dott.ssa Itala DEL NOCE<br>email: <a href="mailto:itala.delnoce@unicampania.it">itala.delnoce@unicampania.it</a>   |





| Allegato n. 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN<br/>SCIENZE GIURIDICHE E SOCIALI PER L'INNOVAZIONE – 40° Ciclo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prof. Gennaro ROTONDO<br>email: <a href="mailto:gennaro.rotondo@unicampania.it">gennaro.rotondo@unicampania.it</a>                                                                                                                                                 |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dipartimento di SCIENZE POLITICHE                                                                                                                                                                                                                                  |
| Scuola di Dottorato<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Scienze Umane e Sociali<br>Prof. Gabriella SANTANGELO                                                                                                                                                                                                              |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ING-INF/05 - IUS/01 - IUS/02 - IUS/03 - IUS/05 - IUS/06 - IUS/07 - IUS/10 - IUS/11 - IUS/12 - IUS/13 - IUS/19 - IUS/21 - L-LIN/07 - L-LIN/21, L-OR/12, M-STO/02, M-STO/04, SECS-P/01 - SECS-P/07 - SECS-P/08 - SPS/01 - SPS/04 - SPS/05 - SPS/07 - SPS/09 - SPS/12 |
| Curricula formativi (da attivarsi a cura del Collegio dei Docenti a seguito dell'ammissione dei vincitori al corso, sulla base del numero delle richieste formulate nella domanda di partecipazione al concorso e seguendo l'ordine di graduatoria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amministrazione, mercati e politiche pubbliche;</li> <li>• Persona, società e cultura.</li> </ul>                                                                                                                         |
| POSTI A CONCORSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>N. 7 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - n. 4 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - n. 2 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - n. 1 BORSA DI STUDIO PNRR a <b>tematica vincolata</b><br>a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata da Calenia Energia S.p.A.<br><br><b>Tematica:</b> Responsabilità sociale dell'impresa in ambito energetico.<br><b>Titolo del progetto:</b> Responsabilità sociale dell'impresa. Scelte energetiche e meccanismi di compensazione<br><b>Descrizione attività:</b> Il Regolamento 2018/1999 sulla governance dell'Unione dell'energia e dell'azione per il clima attribuisce alla partecipazione una particolare rilevanza. Le scelte energetiche delle aziende possono avere ricadute sul territorio in termini positivi o negativi rispetto al perseguimento della neutralità climatica. L'attivazione di meccanismi di partecipazione o di compensazione può concorrere a declinare correttamente gli aspetti di responsabilità sociale che ciascuna azienda assume nei confronti della collettività. Appare utile approfondire i procedimenti attraverso i quali i principali stakeholders siano coinvolti nella condivisione delle scelte aziendali sull'energia e sulle ricadute per il territorio. |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>N. 2 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>N. 9 POSTI TOTALI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Modalità di svolgimento prove di ammissione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - <b>Valutazione titoli</b> , ivi compresa la <u>presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca</u> predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;<br>- <b>Colloquio</b> che sarà svolto secondo le modalità indicate all'art. 6, co. 8, del bando di concorso;<br>- <b>Lingua straniera</b> di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio:<br>Per i candidati di lingua italiana: <b>INGLESE, FRANCESE e SPAGNOLO</b> ;<br>Per i candidati non di lingua italiana: <b>ITALIANO</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |



| <b>Sede e calendario concorsuale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il <b>09 luglio 2024</b> .<br><a href="https://www.scienzepolitiche.unicampania.it/didattica/post-laurea/dottorato-di-ricerca-in-scienze-giuridiche-e-sociali-per-l-innovazione">https://www.scienzepolitiche.unicampania.it/didattica/post-laurea/dottorato-di-ricerca-in-scienze-giuridiche-e-sociali-per-l-innovazione</a>                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |
| <b>Altre informazioni utili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <a href="https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca">https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca</a> e la seguente pagina web del Dipartimento <a href="https://www.scienzepolitiche.unicampania.it/didattica/post-laurea/dottorato-di-ricerca-in-scienze-giuridiche-e-sociali-per-l-innovazione">https://www.scienzepolitiche.unicampania.it/didattica/post-laurea/dottorato-di-ricerca-in-scienze-giuridiche-e-sociali-per-l-innovazione</a> |                                                                                                                     |
| <b>Contatti utili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |
| <b>Referente didattico/scientifico:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prof. Gennaro ROTONDO<br>e-mail: <a href="mailto:gennaro.rotondo@unicampania.it">gennaro.rotondo@unicampania.it</a> |
| <b>Referente amministrativo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dott. Tonia Basco<br>e-mail: <a href="mailto:tonia.basco@unicampania.it">tonia.basco@unicampania.it</a>             |



| Allegato n. 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN<br/>                     INTERNAZIONALIZZAZIONE DEI SISTEMI GIURIDICI E DIRITTI FONDAMENTALI – 40° Ciclo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prof. Ambrogio DE SIANO<br>email: <a href="mailto:ambrogio.desiano@unicampania.it">ambrogio.desiano@unicampania.it</a>                                                                                                             |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dipartimento di GIURISPRUDENZA                                                                                                                                                                                                     |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Scienze Umane e Sociali<br>Prof.ssa Gabriella Santangelo                                                                                                                                                                           |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 anni                                                                                                                                                                                                                             |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IUS/01 - IUS/02 - US/04 - IUS/07 - IUS/08 -<br>IUS/09 - IUS/10 - IUS/11 - IUS/12 - IUS/13 -<br>IUS/14 - IUS/15 - IUS/16 - IUS/17 - IUS/18 -<br>IUS/19 - IUS/20 - IUS/21 – SECS-P/01                                                |
| Curricula formativi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diritto pubblico;</li> <li>• Diritto penale e processo;</li> <li>• Diritto civile, interculturalità e processo;</li> <li>• Diritto internazionale, sovranazionale e comparato.</li> </ul> |
| POSTI A CONCORSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>N. 17 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - n. 6 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - n. 2 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - n. 9 BORSE DI STUDIO PNRR a <b>tematica vincolata</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |
| di cui n. 9 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1) n. 1 finanziata da Impresa: <b>ING GROUP Srl</b><br><b>tematica:</b> Digitalizzazione, innovazione, competitività del sistema produttivo<br><b>titolo del progetto:</b> Safety e sistema di gestione<br><b>descrizione attività:</b> Il sistema di gestione della sicurezza sul lavoro è un modello organizzativo aziendale che mira a raggiungere un obiettivo sociale - la tutela del lavoratore - massimizzando i benefici e riducendo i costi. La sua rilevanza è tale che, dimostrando di aver adottato e applicato un modello conforme, l'azienda viene esentata dalla responsabilità nel caso di illeciti commessi in violazione delle norme riguardanti la salute e la sicurezza sul lavoro. È crescente il numero delle aziende che adottano sistemi di gestione del personale basati sull'intelligenza artificiale, l'impatto della quale è però tutto da valutare, numerose essendo le questioni giuridiche ed etiche connesse. |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2) n. 1 finanziata da Impresa: <b>ING GROUP Srl</b><br><b>tematica:</b> compliance aziendale, competitività del sistema produttivo<br><b>titolo del progetto:</b> Sistema di prevenzione e politiche d'impresa<br><b>descrizione attività:</b> L'affastellarsi di una intensa e per certi versi raddoppiata disciplina rivolta alla prevenzione delle attività criminose rende parecchio problematico dotarsi di efficienti sistemi di compliance, capace di ottenere risultati in sede processuale senza aggravare l'attività d'impresa. L'attività di ricerca è rivolta a definire un modello di sintesi che possa fungere da base per le strategie di impresa rivolte a realizzare sistemi integrati di compliance.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3) n. 1 finanziata da: <b>Tecnosistem spa</b><br><b>tematica:</b> Contratti pubblici<br><b>titolo del progetto:</b> La fiducia quale paradigma interpretativo e applicativo della disciplina sui contratti pubblici<br><b>descrizione attività:</b> La tipizzazione del principio della fiducia è una delle principali novità del codice dei contratti pubblici. Lo conferma anzitutto la sua collocazione: la relativa disciplina si rinviene all'art. 2; ma pure la espressa assegnazione del ruolo di paradigma interpretativo e applicativo della disciplina codicistica. Il principio, considerata la sua origine e il suo contenuto incerto, pone numerose questioni                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                    |



giuridiche. Sicché è agevole prevedere che il suo impiego in un ambito tematico così complesso e rilevante per l'economia del Paese non sia semplice: anzi, non è inverosimile immaginare il manifestarsi di significative difformità interpretative. Per cui si presenta indispensabile uno studio che riguardi l'applicazione del principio della fiducia alla rinnovata regolazione dei contratti pubblici, dal corretto impiego della quale dipende, peraltro, l'utilizzazione delle risorse PNRR.

4) n. 1 finanziata da: **Grale spin off**

**tematica:** compliance aziendale, competitività del sistema produttivo

**titolo del progetto:** Le politiche d'impresa alla luce del sistema di prevenzione penale

**descrizione attività:** L'ente collettivo e/o i suoi componenti possono nel corso dell'attività d'impresa dar luogo a comportamenti o scelte imprenditoriali che diversi strumenti dell'ordinamento qualificano quali indiziatori di attività criminose. A seguito di un tale rilievo, le autorità preposte potranno intervenire con una misura tendenzialmente volta a paralizzare l'attività d'impresa.

Si pensi alla disciplina del codice antimafia (d.lgs. 159/2011), in particolare alle misure del sequestro preventivo (art. 20 d.lgs. 159/2011), della confisca di prevenzione (art. 24 d.lgs. 159/2011), dell'amministrazione giudiziaria (art. 34 d.lgs. 159/2011), del controllo giudiziario (art. 34-bis d.lgs. 159/2011). Segue la prevenzione realizzata dall'autorità prefettizia, in forma interdittiva, attraverso il sistema della documentazione antimafia (artt. 82 ss. d.lgs. 159/2011), e, in forma collaborativa, attraverso l'istituto, di recente introduzione, di cui all'art. 94-bis d.lgs. 159/2011, rubricato «misure amministrative di prevenzione collaborativa applicabili in caso di agevolazione occasionale». Ancora, è da aggiungersi il meccanismo della prevenzione mediante organizzazione di cui al d.lgs. n. 231/2001, improntato sullo "stick and carrot approach". Da ultimo, possono citarsi le misure di contrasto alle infiltrazioni mafiose nella disciplina anticorruzione, di cui all'art. 32, d.l. n. 90/2014, convertito con modificazioni dalla L. 11 agosto 2014, n. 114 e, in alcuni ambiti, gli obblighi di trasparenza e anticorruzione di cui al d.lgs. 33/2013 e alla L. 190/2012, applicabili anche a soggetti formalmente privati che erogano servizi pubblici.

Risulta evidente la complessità del sistema, il conseguente rischio di aporie sistematiche e interpretative, la sovrapposizione tra istituti giuridici simili e gli ampi margini di interpretazione che si stagliano all'orizzonte di una zona grigia dai confini indefiniti. L'attività di ricerca è rivolta a indagare le linee di fondo dell'ordinamento per delineare strategie per l'agire di impresa.

5) n. 1 finanziata da: **Grale spin off**

**tematica:** compliance aziendale, competitività del sistema produttivo

**titolo del progetto:** Ipotesi di compliance (penalistica) integrata

**descrizione attività:** La cultura della auto-regolamentazione societaria si è diffusa, per ricordare gli ambiti più rilevanti, in materia di corruzione, di terrorismo (e del suo finanziamento), di riciclaggio, di crimini ambientali, di illeciti finanziari ed economici. Ambiti nei quali gli enti collettivi sono spinti a dotarsi di meccanismi e di strumenti di prevenzione di illeciti e di reati in particolare. Nel complesso framework delineatosi con il susseguirsi degli interventi normativi, il "Modello di organizzazione e gestione" ex d.lgs. n. 231/2001 si è riprodotto, con relativa proliferazione delle posizioni di responsabilità. La moltiplicazione si è manifestata in svariati settori. Si pensi, nel particolare, ai modelli di organizzazione di cui all'art. 30 del d.lgs. n. 81/2008 in materia di sicurezza sul lavoro; alla disciplina prevista in materia di anticorruzione dalla legge n. 190/2012 e successive integrazioni (il riferimento, in particolare, è alla Determina Anac n. 1134/2017); alla buona organizzazione in materia ambientale; alla cooperative compliance, introdotta dal d.lgs. n. 128/2015; alla compliance doganale relativa allo status di Operatore economico Autorizzato (AEO), di cui al codice doganale dell'Unione (reg. UE n. 952/2013) e successivi Regolamento delegato (reg. UE n. 2015/2446) e Regolamento di esecuzione (reg. UE n. 2015/2447); al rating di legalità; alle certificazioni UNI ISO 37001 per un sistema di gestione anticorruzione e OHSAS 18001, in materia di sicurezza sul posto di lavoro o ancora il sistema di gestione ambientale (ISO 14001) e il sistema di gestione qualità (ISO 9001). Anche il recente Codice della crisi e dell'insolvenza di cui al d.lgs. n. 14/2019 è espressione del principio della auto-regolamentazione aziendale a fini preventivi e prevede diversi momenti di intreccio con il Modello 231/2001.

Si tratta di sistemi di gestione riguardanti rischi differenti tra loro e che tendono a scopi diversi rispetto al Modello 231 ma che possono far parte di un integrato sistema di compliance certamente apprezzabile anche in sede processuale.

Risulta evidente la complessità del panorama degli obblighi di conformità, con la necessità di indagare i diversi assetti per portare alla luce differenze e similitudini così da costruire un quadro di sintesi che



possa configurare la base per strategie di impresa volte a realizzare sistemi integrati di compliance.

6) n. 1 finanziata da: **Lapo compound srl**

**tematica:** Competitività del sistema produttivo, management aziendale e internazionalizzazione

**titolo del progetto:** Modelli organizzativi, filiere produttive e mercati nel settore dell'automotive alla luce della transizione ecologica e delle recenti tensioni geopolitiche.

**descrizione attività:** Il pacchetto di iniziative della UE in materia di clima, trasporti, energia e fiscalità noto come Green Deal coinvolge in maniera significativa l'industria dei trasporti. La programmata dismissione del motore endotermico entro il 2035 e il passaggio all'auto elettrica determinerà una sostanziale ristrutturazione della filiera produttiva, e un impatto presumibilmente molto significativo sulla dimensione del mercato delle componenti meccaniche e quindi sulla domanda di lavoro. Sullo sfondo della transizione energetica si profilano inoltre nuovi rischi legati all'approvvigionamento di materie prime in un contesto caratterizzato da forti tensioni geopolitiche e dalla probabilità di una imminente "riscrittura" della mappa delle relazioni commerciali internazionali. L'attività di ricerca deve principalmente riguardare la ricognizione dei processi di ristrutturazione in corso, con lo scopo di identificare i mutamenti organizzativi richiesti ai soggetti coinvolti per conservare competitività nei mercati internazionali.

7) n. 1 finanziata da: **Mondialpol spa**

**tematica:** Competitività del sistema produttivo, compliance aziendale

**titolo del progetto:** Il processo di adeguata verifica: costruzione di un assetto basato sul rischio

**descrizione attività:** La consapevolezza della pericolosità del fenomeno del riciclaggio e della sua dimensione transnazionale ha portato alla realizzazione di molteplici interventi finalizzati a elaborare misure di prevenzione e di contrasto sia sul piano internazionale che su quello interno. Conseguentemente, gli enti, privati e pubblici, sono tenuti a porre in essere azioni di prevenzione del riciclaggio, vale a dire adottare presidi organizzativi per affrontare il rischio di riciclaggio. Il nucleo centrale delle previsioni normative è fondato sul principio di collaborazione attiva e passiva, da cui derivano le numerose regole organizzative e procedurali in cui è articolata la disciplina antiriciclaggio. Per la realizzazione di una adeguata architettura di *governance* dell'impresa societaria sono così statuiti diversi *obblighi procedurali*: gli obblighi di adeguata verifica della clientela; obblighi di conservazione; obblighi di segnalazioni. Il complesso edificio degli obblighi è poi sostenuto da un rigoroso e articolato apparato sanzionatorio.

È evidente la complessità della gestione del processo di adeguata verifica che impone di valutare e ponderare molteplici dati scontando una normativa non sempre dettagliata che lascia margini di discrezionalità agli operatori e/o alle autorità di controllo dall'esito non sempre facilmente prevedibile.

Si pone allora la necessità di sistematizzare taluni aspetti della normativa quali, tra gli altri, l'eventuale configurarsi di presunzioni (assolute o relative) di rischio elevato di riciclaggio ovvero la corretta individuazione delle attività concernenti le misure rafforzate di adeguata verifica in modo da calibrare correttamente il relativo processo.

8) n. 1 finanziata da: **Gesap srl**

**tematica:** Contratti pubblici

**titolo del progetto:** Il principio di buona fede e di tutela dell'affidamento nell'ordinamento generale e nel codice dei contratti pubblici

**descrizione attività:** La tipizzazione del principio di buona fede e della corrispondente tutela dell'affidamento è una delle principali novità del codice dei contratti pubblici. Considerata l'origine e il contenuto incerto del principio in parola, è agevole prevedere che il suo impiego in un ambito tematico così complesso e rilevante per l'economia del Paese si presenti non semplice: anzi, non è inverosimile immaginare il manifestarsi di significative diffomità interpretative. Sicché si presenta indispensabile uno studio che riguardi l'applicazione del principio in parola alla rinnovata regolazione dei contratti pubblici, dal corretto impiego della quale dipende, peraltro, l'utilizzazione delle risorse PNRR.

9) di cui n.1 finanziata dall'Ente: **Consorzio intercomunale dei servizi socio-sanitari**

**tematica:** Servizi pubblici, concorrenza, competitività del sistema produttivo

**titolo del progetto:** Le partecipazioni pubbliche nell'ordinamento contemporaneo

**descrizione attività:** Le cd. partecipazioni pubbliche hanno una lunga storia, peraltro comune a non pochi paesi dell'Europa occidentale. Esse hanno conosciuto un vero e proprio dilagare negli anni 50 del





*secolo scorso, presentandosi come il principale strumento di diretto intervento pubblico nell'economia. Il fenomeno è via via cresciuto e cambiato in ragione di diversi fattori, nazionali e sovranazionali. Ad oggi, il sistema dell'impresa pubblica è costituito soprattutto da società. La vastità dell'impiego del modello organizzativo privato e l'affastellarsi della relativa regolazione hanno dato vita a un vero e proprio caleidoscopio di società con partecipazione pubblica, diverse per regime, oggetto, finalità, e anche per soggetti promotori o soci. L'attività di ricerca si risolve nel tentativo di categorizzarle, al fine soprattutto di individuare il relativo regime giuridico, così favorendo l'attività interpretativa e applicativa degli operatori.*

**N. 4 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO**

**N. 21 POSTI TOTALI**

**Modalità di svolgimento prove di ammissione**

- **Valutazione titoli**, ivi compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso.
- **Colloquio** che sarà svolto secondo le modalità indicate dall'art. 6, co. 8, del bando di concorso.
- **Lingua straniera** di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio:  
Per i candidati di lingua italiana: **INGLESE**;  
Per i candidati non di lingua italiana: **ITALIANO**.

**Sede e calendario concorsuale**

Sarà pubblicato entro il **09 luglio 2024** al seguente indirizzo:

<https://www.giurisprudenza.unicampania.it/didattica/formazione-post-lauream/dottorato-di-ricerca-in-internazionalizzazione-dei-sistemi-giuridici-e-diritti-fondamentali>

**Altre informazioni utili**

Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca> e la seguente pagina web del Dipartimento: <https://www.giurisprudenza.unicampania.it/didattica/formazione-post-lauream/dottorato-di-ricerca-in-internazionalizzazione-dei-sistemi-giuridici-e-diritti-fondamentali>

**Contatti utili**

**Referente didattico/scientifico:**

Prof. Ambrogio DE SIANO  
email: [ambrogio.desiano@unicampania.it](mailto:ambrogio.desiano@unicampania.it)

**Referente amministrativo:**

Dott.ssa Elena Daniela Scaramella  
email: [elenadaniela.scaramella@unicampania.it](mailto:elenadaniela.scaramella@unicampania.it)



| Allegato n. 04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN<br/>SCIENZE DELLA MENTE – 40° Ciclo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Prof.ssa Gabriella SANTANGELO</b><br>email: <a href="mailto:gabriella.santangelo@unicampania.it">gabriella.santangelo@unicampania.it</a> |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dipartimento di PSICOLOGIA                                                                                                                  |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Scienze Umane e Sociali<br>Prof.ssa Gabriella SANTANGELO                                                                                    |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 anni                                                                                                                                      |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M-PSI/01 - M-PSI /02 - M-PSI /03 - M-PSI/04 - M-PSI/05 - M-PSI/06 - M-PSI/08 - INF/01 – M-PED/01 - SPS/11 – SPS/12                          |
| POSTI A CONCORSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                             |
| <b>N. 12 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
| - n. 6 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| - n. 6 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                             |
| <b>N. 4 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |
| <b>N. 16 POSTI TOTALI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |
| Modalità di svolgimento prove di ammissione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                             |
| - <b>Valutazione titoli</b> , ivi compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;<br>- <b>Colloquio</b> che sarà svolto secondo le modalità indicate dall'art. 6, co. 8, del bando di concorso;<br>- <b>Lingua straniera</b> di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: <b>INGLESE</b> .                                                                                       |                                                                                                                                             |
| Sede e calendario concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |
| Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il <b>09 luglio 2024</b><br><a href="https://www.psicologia.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-scienze-della-mente">https://www.psicologia.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-scienze-della-mente</a>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |
| Altre informazioni utili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <a href="https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca">https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca</a> e la seguente pagina web del Dipartimento <a href="https://www.psicologia.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-scienze-della-mente">https://www.psicologia.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-scienze-della-mente</a> |                                                                                                                                             |
| Contatti utili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
| Referente didattico/scientifico:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prof.ssa Gabriella SANTANGELO<br>email: <a href="mailto:gabriella.santangelo@unicampania.it">gabriella.santangelo@unicampania.it</a>        |
| Referente amministrativo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dott.ssa Luciana Mainolfi<br>email: <a href="mailto:luciana.mainolfi@unicampania.it">luciana.mainolfi@unicampania.it</a>                    |



| Allegato n. 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCHEDE DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN<br>STORIA E TRASMISSIONE DELLE EREDITÀ CULTURALI – 40° Ciclo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Prof.ssa Nadia BARRELLA<br>email: <a href="mailto:nadia.barrella@unicampania.it">nadia.barrella@unicampania.it</a>                                                                                                                                                     |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dipartimento di Lettere e Beni Culturali                                                                                                                                                                                                                               |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Scuola Scienze Umane e Sociali<br>Prof.ssa Gabriella SANTANGELO                                                                                                                                                                                                        |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ICAR/18 - L-ANT/02 - L-ANT/05 - L-ANT/06 - L-ANT/07 - L-ART/01 - L-ART/02 - L-ART/04 - L-FIL-LET/04 - L-FIL-LET/05 - L-FIL-LET/09 - L-FIL-LET/10 - L-FIL-LET/11 - L-FIL-LET/12 - L-LIN/04 - L-LIN/05 - L-LIN/12 - M-FIL/06 - M-STO/01 - M-STO/02 - M-STO/04 - M-STO/08 |
| POSTI A CONCORSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>N. 12 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - n. 6 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - n. 6 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>N. 3 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>N. 15 POSTI TOTALI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Modalità di svolgimento prove di ammissione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Valutazione titoli</b>, ivi compresa la <u>presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca</u> predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;</li> <li>- <b>Colloquio</b> che sarà svolto secondo le modalità indicate dall'art. 6, co. 8, del bando di concorso;</li> <li>- <b>Lingua straniera</b> di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: <b>INGLESE</b>.</li> </ul>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sede e calendario concorsuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Consultare la seguente pagina web del Dipartimento, entro il <b>09 luglio 2024</b> .<br><a href="https://www.letterebeniculturali.unicampania.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca">https://www.letterebeniculturali.unicampania.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca</a>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Altre informazioni utili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <a href="https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca">https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca</a> e la seguente pagina web del Dipartimento <a href="https://www.letterebeniculturali.unicampania.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca">https://www.letterebeniculturali.unicampania.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contatti utili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Referente didattico/scientifico:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prof.ssa Nadia Barrella<br>email: <a href="mailto:nadia.barrella@unicampania.it">nadia.barrella@unicampania.it</a>                                                                                                                                                     |
| Referente amministrativo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dott. Pasquale Galiero<br>email: <a href="mailto:pasquale.galiero@unicampania.it">pasquale.galiero@unicampania.it</a>                                                                                                                                                  |



| Allegato n. 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCHEDE DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN<br/>AMBIENTE, DIRITTO COMPARATO E TRANSIZIONI – 40° Ciclo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Prof. Domenico AMIRANTE</b><br>email: <a href="mailto:domenico.amirante@unicampania.it">domenico.amirante@unicampania.it</a> |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dipartimento di SCIENZE POLITICHE                                                                                               |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Scienze Umane e Sociali<br>Prof.ssa Gabriella SANTANGELO                                                                        |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 anni                                                                                                                          |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IUS/01 - IUS/02 - IUS/03 - IUS/09 - IUS/13 - IUS/21 -<br>M-GGR/02                                                               |
| <b>POSTI A CONCORSO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
| <b>N. 6 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |
| - n. 4 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
| - n. 2 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                 |
| <b>N. 2 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
| <b>N. 8 POSTI TOTALI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
| <b>Modalità di svolgimento prove di ammissione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Valutazione titoli</b>, ivi compresa la <u>presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca</u> predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;</li> <li>- <b>Colloquio</b> che sarà svolto secondo le modalità indicate all'art. 6, co. 8, del bando di concorso;</li> <li>- <b>Lingua straniera</b> di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: <b>INGLESE</b>.</li> </ul>                                                                                                                                     |                                                                                                                                 |
| <b>Sede e calendario concorsuale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |
| Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il <b>09 luglio 2024</b> .<br><a href="https://www.scienzepolitiche.unicampania.it/didattica/post-laurea/9-ricerca/617-dottorato-di-ricerca-in-ambiente-diritto-comparato-e-transizioni">https://www.scienzepolitiche.unicampania.it/didattica/post-laurea/9-ricerca/617-dottorato-di-ricerca-in-ambiente-diritto-comparato-e-transizioni</a>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |
| <b>Altre informazioni utili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
| Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link<br><a href="https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca">https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca</a> e la seguente pagina web del Dipartimento<br><a href="https://www.scienzepolitiche.unicampania.it/didattica/post-laurea/9-ricerca/617-dottorato-di-ricerca-in-ambiente-diritto-comparato-e-transizioni">https://www.scienzepolitiche.unicampania.it/didattica/post-laurea/9-ricerca/617-dottorato-di-ricerca-in-ambiente-diritto-comparato-e-transizioni</a> |                                                                                                                                 |
| <b>Contatti utili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |
| <b>Referente didattico/scientifico:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prof. Luigi COLELLA<br>email: <a href="mailto:luigi.colella@unicampania.it">luigi.colella@unicampania.it</a>                    |
| <b>Referente amministrativo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dott.ssa Paola LANDRIANI<br>email: <a href="mailto:paola.landriani@unicampania.it">paola.landriani@unicampania.it</a>           |



| Allegato n. 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN<br/>SCIENZE E INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E LA SOSTENIBILITÀ – 40° Ciclo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Prof. Diego VICINANZA<br>email: <a href="mailto:diego.vicinanza@unicampania.it">diego.vicinanza@unicampania.it</a>                                                                                                                                           |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dipartimento di INGEGNERIA                                                                                                                                                                                                                                   |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Politecnica e delle Scienze di Base<br>Prof. Oronzio MANCA                                                                                                                                                                                                   |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AGR/02 - AGR/05 - AGR/07 - AGR/14 - BIO/01 - BIO/03 - BIO/07 - CHIM/02 - CHIM/10 - CHIM/12 - FIS/07 - GEO/05 - GEO/08 - ICAR/02 - ICAR/03 - ICAR/05 - ICAR/07 - ICAR/08 - ICAR/09 - ICAR/10 - ICAR/12 - ICAR/13 - ICAR/17 - ING-IND/01 - ING-IND/25 - MED/42 |
| Curricula formativi (da attivarsi a cura del Collegio dei Docenti a seguito dell'ammissione dei vincitori al corso, sulla base del numero delle richieste formulate nella domanda di partecipazione al concorso e seguendo l'ordine di graduatoria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risorse Naturali, Ambiente, Agricoltura e Alimentazione;</li> <li>• Ingegneria Civile Sostenibile;</li> <li>• Economia Circolare di Beni e Servizi.</li> </ul>                                                      |
| POSTI A CONCORSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>N. 20 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - n. 08 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - n. 07 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - n. 05 BORSA/E DI STUDIO PNRR a <b>tematica vincolata</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>di cui n. 1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata dall'Impresa <b>Bell Production S.p.A.</b></p> <p><b>Tematica:</b> Rivoluzione verde e transizione ecologica<br/> <b>Titolo del progetto:</b> Produzione di chemicals a partire da rifiuti tramite trattamenti termochimici avanzati<br/> <b>Descrizione attività:</b> Il progetto si inserisce nell'ampio e quanto mai attuale tema del cosiddetto “feedstock recycling o chemical recycling” con cui si mira ad ottenere prodotti di base per l'industria chimica in sostituzione o in aggiunta a quelli di origine petrolifera. A differenza del passato oggi è la stessa industria petrolchimica che spinge per coniugare l'utilizzo di chemicals da rifiuti e scarti con quello del petrolio nei processi di steam cracking così come vi è forte richiesta da parte dell'industria chimica di trasformazione per prodotti ottenuti da fonti alternative a quelle tradizionali che si inseriscono in un'ottica di green chemistry. La decisa spinta verso una transizione energetica hydrogen-based completa un quadro che spinge verso una ricerca in cui la sinergia tra processi diversi e l'utilizzo di scarti e rifiuti miri all'ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse minimizzando al contempo l'impatto ambientale a lungo termine. Il progetto di ricerca nello specifico avrà come obiettivo primario quello della produzione di idrogeno ottimizzando però l'efficienza dell'intero sistema tecnologico, mirando ad una efficienza complessiva ottimizzata sulla base di criteri di sostenibilità. I parametri di ottimizzazione così come il costruito stesso di efficienza saranno oggetto di approfondimento avendo come linea guida la base metodologica del life cycle approach. Tra i processi di conversione che verranno analizzati si includono quelli termochimici da confrontarsi con quello elettrochimico integrato; l'analisi preventiva della letteratura scientifica in connubio con il reale quadro industriale porteranno all'articolazione del progetto in dettaglio con la definizione degli obiettivi, dei metodi, del confine e il design della sperimentazione.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata dall'Impresa <b>Mater Soc. Cons. a R.L.</b></p> <p><b>Tematica:</b> Rivoluzione verde e transizione ecologica<br/> <b>Titolo del progetto:</b> Valorizzazione dei sottoprodotti della filiera olivicola con tecnologie green<br/> <b>Descrizione attività:</b> I metodi convenzionali di trattamento, gestione e valorizzazione degli scarti della</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |





*filiera olivicola presentano una serie di difetti intrinseci, come ad esempio una bassa efficienza, una bassa precisione ed in molti casi un alto costo oltre che potenziali rischi ambientali, caratterizzati da elevati valori di BOD e COD. Nell'ultimo decennio, la comunità scientifica ha proposto numerosi processi di valorizzazione, la maggior parte dei quali prevedono l'utilizzo di solventi chimici, o sono difficili da scalare. Per tali motivi, il partenariato, vuole applicare tecnologie innovative per i processi di valorizzazione, accoppiati ai processi IoT e di apprendimento automatico, che negli ultimi anni, hanno progressivamente attirato una crescente attenzione nella risoluzione dei problemi complessi come la gestione del rischio ambientale. Gli scarti della filiera olivicola possono essere di diversa tipologia e possedere caratteristiche chimico-fisiche di diversa natura, che ne definiscono in primis la tipologia (sottoprodotto o scarto) ed in secondo luogo la pericolosità. Un trattamento e/o un riuso improprio possono causare infatti una serie di problemi ambientali, oltre che danni alla salute umana ed uno spreco di risorse naturali. Queste problematiche potrebbero essere notevolmente ridotte se la maggior parte degli scarti e dei sottoprodotti della filiera olearia venisse riutilizzata in modo corretto, come ad esempio per il recupero di sostanze bioattive di interesse nutraceutico, cosmeceutico e farmaceutico o come fonte di produzione di energie alternative o di bioammendante, in un'ottica di economia circolare. Il progetto, concentrandosi in particolar modo sulla sansa, acqua di vegetazione, scarti di potatura e oli vegetali esausti, che nel complesso rappresentano un importante problema ecologico che impatta notevolmente in termini di inquinamento ambientale, soprattutto nelle regioni della macchia mediterranea. Per tali premesse, l'indirizzo dei partner di progetto vuole essere sempre più insistente nel realizzare una nuova linea di produzione e di valorizzazione dei sottoprodotti della filiera olearia che possa rispondere quindi alla necessità di recuperare e rivalutare scarti o sottoprodotti che rappresentano una problematica per l'ambiente, soprattutto se essi presentano nuove prospettive di impiego in settori chiave come quello energetico e nutraceutico/farmaceutico.*

*L'obiettivo della proposta progettuale è pertanto quello di valorizzare sia gli scarti derivanti dalla lavorazione e dalla produzione di olio di oliva, sia gli oli esausti di origine vegetale. I sottoprodotti della filiera olearia, per molto tempo sono stati considerati reflui fra i più inquinanti a causa dell'elevato carico organico; queste, infatti, sono caratterizzate da elevati valori di COD (domanda chimica di ossigeno) e BOD5 (domanda biologica di ossigeno). Inoltre, sono caratterizzati da bassa biodegradabilità a causa della presenza dei polifenoli, di cui è nota l'azione antimicrobica in grado di rallentare i processi di trasformazione e di biodegradazione del refluo. Proprio per tali motivi le azioni del partenariato saranno indirizzate a recuperare e valorizzare scarti e sottoprodotti della filiera olearia attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative ed ecocompatibili al fine di recuperare composti polifenolici con tecnologie green per la produzione di nuovi alimenti funzionali e/o nutraceutici da scarti e sottoprodotti della filiera olivicola e formulare nuovi nutraceutici e/o cosmeceutici attraverso un approccio 4.0.*

di cui n.1 a valere sul **DM 630/2024 PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)**  
finanziata dall'Impresa **TECHNOSMART EUROPE SRL**

**Tematica:** Rivoluzione verde e transizione ecologica

**Titolo del progetto:** Sviluppo di un sensore (tag) non invasivo, miniaturizzato e multisensoriale per studiare il comportamento dei grandi cetacei

**Descrizione attività:** Più di 20 anni fa sono state sviluppate le prime “tags di bio-logging” per le grandi balene, inizialmente ingombranti e limitate. Recentemente, i progressi tecnologici hanno miniaturizzato questa tipologia di strumentazione, rendendo possibile lo studio del comportamento, della migrazione e della fisiologia dei grandi cetacei. In particolare, il DTAG del Woods Hole Oceanographic Institution (USA), ha rivoluzionato la ricerca sulle balene grazie a sensori digitali avanzati e all'archiviazione dei dati. Di conseguenza, gli scienziati hanno iniziato a ottenere una visione completa del comportamento delle balene, compresa l'analisi della locomozione, e dell'emissione e la ricezione dei suoni. Combinate con la telemetria satellitare, queste tags hanno dato inoltre la possibilità di tracciare i movimenti delle balene su lunghe distanze. Tuttavia, le loro capacità di acquisizione dati sono ancora limitate. La sfida di questa proposta di dottorato sarà quella di ottimizzare l'efficienza energetica dei tags per estendere la durata della batteria e aumentare la longevità operativa. Lo studente di dottorato, in collaborazione con TECHNOSMART, sarà coinvolto nell'implementazione di una nuova tag, con sensori innovativi per la raccolta di dati comportamentali ed ambientali, e utilizzando strategie di progettazione che tengano conto del basso consumo dello strumento. Sarà inoltre necessario ottimizzare lo storage, massimizzando la raccolta dei dati senza compromettere il peso del dispositivo o la durata della batteria, riducendo al minimo i vincoli legati all'alta pressione in profondità e garantendo un uso efficiente dei dati per fornire una visione completa del comportamento delle balene. Pertanto, un altro aspetto sarà quello di



*miniaturizzare lo strumento per sviluppare nuove tecniche da utilizzare sulle balene (ad esempio, utilizzando i droni). Questo progetto innovativo rappresenta l'insieme di ingegneria elettronica e meccanica, biologia e scienze ambientali all'avanguardia per fornire un potente strumento per la comprensione e la conservazione di importanti specie in pericolo. Le attività di ricerca saranno svolte in collaborazione e sotto la supervisione dei ricercatori della Stazione Zoologica Anton Dohrn (SZN) di Napoli. Ai tutor accademici saranno affiancati tutor aziendali e della SZN.*

di cui n.1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata dall'Impresa AIRMEC S.r.l.

**Tematica:** Rivoluzione verde e transizione ecologica

**Titolo del progetto:** Produzione di idrogeno tramite il processo di gassificazione di biomasse di scarto o rifiuto

**Descrizione attività:** La produzione sostenibile di energia rappresenta una delle sfide più significative del XXI secolo. L'attuale domanda globale di energia è di circa 630 EJ. La maggior parte, circa l'80%, è generata utilizzando combustibili fossili, il 15% proviene da fonti rinnovabili, come biomasse, luce solare, vento, acqua in movimento e calore geotermico, e circa il 5% è prodotta dall'energia nucleare. L'utilizzo dei combustibili fossili comporta il rilascio di quantità significative di anidride carbonica, il principale gas serra, che intrappola il calore nell'atmosfera e contribuisce al riscaldamento globale.

Negli ultimi anni, il settore energetico si sta gradualmente spostando verso le fonti rinnovabili, sostituendo l'uso di combustibili fossili a causa delle eccessive emissioni di gas inquinanti e della necessità di disponibilità continua di fonti energetiche a un prezzo accessibile. In questo contesto, la biomassa è considerata una potenziale materia prima per la produzione di energia sostenibile grazie alla sua ampia disponibilità a livello globale e alla sua natura rispettosa dell'ambiente. Al giorno d'oggi, l'utilizzo della biomassa è in aumento e si prevede che diventi il principale sostituto dei combustibili fossili. D'altra parte, l'espansione eccessiva dell'industria dei biocarburanti convenzionali potrebbe avere risvolti sociali, ambientali ed economici negativi. Una delle questioni più significative è rappresentata dal dibattito “cibo versus carburante”, che evidenzia il rischio di dirottare terreni agricoli o colture dalla produzione alimentare a quella di biocarburanti, con potenziale impatto negativo sul mercato alimentare agricolo in termini di aumento dei prezzi e riduzione della disponibilità degli alimenti soprattutto nei paesi più poveri. A causa delle limitazioni associate alla produzione dei biocarburanti convenzionali, la comunità scientifica ha rivolto i propri sforzi verso lo sviluppo di biocarburanti alternativi generati da biomasse di rifiuto, che non implicano la conversione di suoli agricoli, come: sfalci di potatura, residui forestali, rifiuti provenienti da impianti di trasformazione alimentare, fanghi di depurazione, ecc. Attualmente sono disponibili diversi processi termochimici (carbonizzazione idrotermale, liquefazione, torrefazione, pirolisi e gassificazione) per convertire la biomassa in bioenergia, vettori energetici e sostanze chimiche verdi. Tra questi, il processo di gassificazione è ritenuto uno dei più interessanti grazie alla sua flessibilità nell'accettare diverse tipologie di combustibili e alla sua capacità di produrre un'ampia gamma di prodotti ad elevato valore aggiunto.

L'obiettivo della proposta progettuale è quello di produrre un gas di sintesi ad elevato tenore di idrogeno mediante il processo di gassificazione utilizzando come feedstock di partenza biomasse di scarto o rifiuto. I principali vantaggi che deriverebbero dall'applicazione della proposta progettuale possono essere riassunti nella risoluzione delle problematiche derivanti dalla gestione delle biomasse di scarto o rifiuto, riduzione dell'utilizzo di combustibili fossili, riduzione delle emissioni di gas inquinanti derivanti all'utilizzo di tali combustibili e produzione di un combustibile a emissioni zero di carbonio, l'idrogeno, a costi contenuti.

L'attività di ricerca prevede di applicare soluzioni innovative e sostenibili con l'ausilio di test sperimentali su impianti in scala da laboratorio e pilota. L'attività sperimentale sarà prevalentemente svolta presso laboratori universitari e lo stabilimento AIRMEC, sotto la supervisione di tutor accademici e industriali.

di cui n. 1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata dall'Impresa **Nuova Erreplast s.r.l.**

**Tematica:** Rivoluzione verde e transizione ecologica

**Titolo del progetto:** Sviluppo di nuovi prototipi funzionali a base di sostanze naturali ad attività biocida con approccio nanotecnologico per la sicurezza umana ed alimentare

**Descrizione attività:** Sviluppo di materiali "intelligenti" per il packaging additivati di fitoestratti da piante officinali, opportunamente formulati, ad azione biocida, antifungina, antiacaro e insetto repellente. Saranno messi a punto materiali intelligenti sia da polimeri commerciali (PP, PE, PET) che di sintesi,



*opportunamente funzionalizzati. Verranno inoltre messi a punto materiali biodegradabili ad attività biocida ed insetto-repellente in grado di contrastare la proliferazione di batteri sia sulla superficie del packaging, sia sul prodotto grazie al rilascio di sostanze naturali opportunamente nanoformulate con proprietà meccaniche e di barriera uguali o migliorate rispetto a quelle presenti in commercio. Per l'estrazione dei fitocomplessi da piante officinali verrà utilizzata la co2 supercritica che si è affermata come uno dei metodi di maggiore efficacia per estrarre ed isolare gli oli essenziali dalle piante aromatiche. L'obiettivo finale del progetto è la produzione di sistemi innovativi per la sanificazione di ambienti pubblici e privati e di pads alimentari funzionali attraverso approcci innovativi, attraverso la valorizzazione dei fitoestratti ottenuti con tecnologia a fluidi supercritici ed opportunamente nanoformulati aventi antimicrobiche, acaricide ed insetto-repellente.*

**N. 6 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO**

**N. 26 POSTI TOTALI**

**Modalità di svolgimento prove di ammissione**

- **Valutazione titoli**, ivi compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;
- **Colloquio** che sarà svolto secondo le modalità indicate dall'art. 6, co. 8, del bando di concorso;
- **Lingua straniera** di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: **INGLESE**.

**Sede e calendario concorsuale**

Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il **09 luglio 2024**.

<https://www.ingegneria.unicampania.it/didattica/dottorato-in-scienze-e-ingegneria-per-l-ambiente-e-la-sostenibilita>

**Altre informazioni utili**

Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca> e la seguente pagina web del Dipartimento <https://www.ingegneria.unicampania.it/didattica/dottorato-in-scienze-e-ingegneria-per-l-ambiente-e-la-sostenibilita>

**Contatti utili**

**Referente didattico/scientifico:**

Prof. Diego VICINANZA  
email: [diego.vicinanza@unicampania.it](mailto:diego.vicinanza@unicampania.it)

**Referente amministrativo:**

Dott. Massimo MANNA  
email: [massimo.manna@unicampania.it](mailto:massimo.manna@unicampania.it)



**Allegato n. 08**

**SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN  
INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE – 40° Ciclo**

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Prof. Aldo MINARDO</b><br>email: <a href="mailto:aldo.minardo@unicampania.it">aldo.minardo@unicampania.it</a>                                                                                                                                                |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                       | Dipartimento di Ingegneria                                                                                                                                                                                                                                      |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                  | Politecnica e delle Scienze di Base<br>Prof. Oronzio MANCA                                                                                                                                                                                                      |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                              | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                   | NG-INF/01 - ING-INF/02 – ING-INF/03 - ING-INF/04 -<br>ING-INF/05 - ING-INF/07 - ING-IND/03 - ING-IND/04 -<br>ING-IND/05 - ING-IND/06 - ING-IND/07 - ING-IND/10 -<br>ING-IND/14 - ING-IND/15 - ING-IND/16 - ING-IND/17 -<br>ING-IND/31 - ING-IND/33 – ING-IND/35 |
| Curricula formativi (da attivarsi a cura del Collegio dei Docenti a seguito dell'ammissione dei vincitori al corso, sulla base del numero delle richieste formulate nella domanda di partecipazione al concorso e seguendo l'ordine di graduatoria) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingegneria Elettronica;</li> <li>• Ingegneria Informatica;</li> <li>• Conversione dell'Energia;</li> <li>• Ingegneria Aerospaziale;</li> <li>• Ingegneria Meccanica.</li> </ul>                                        |

**POSTI A CONCORSO**

**N. 23 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:**

- n. 9 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario
- n. 6 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere
- n. 8 BORSE DI STUDIO PNRR a **tematica vincolata**

di cui n. **1** a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 – “Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata da: Impresa LEONARDO S.p.A.

**Tematica:** Aerospazio e Difesa

**Titolo del progetto:** Metodi e modelli numerici “meshless” per la simulazione “high-fidelity” di flussi aerodinamici

**Descrizione attività:** Il progetto di percorso dottorale riguarda lo studio, lo sviluppo, e l'applicazione di metodi e modelli numerici “meshless” per la simulazione CFD “high fidelity” di flussi turbolenti di interesse aeronautico. Possibili casi studio riguardano le fasi di decollo e atterraggio di un aeroplano, e la fase di hovering di un elicottero, dove l'accurata risoluzione dei flussi aerodinamici separati è essenziale per la valutazione delle forze aerodinamiche. L'utilizzo di solutori classici Navier-Stokes per ottenere una soluzione accurata di questi flussi presenterebbe una complessità computazionale considerevole. In questo contesto, i metodi meshless offrono la possibilità di ottimizzare le risorse di calcolo, anche in presenza di geometrie complesse, grazie alla capacità di risolvere il campo di moto su scala mesoscopica, abbinata alla parallelizzazione spinta, abilitando in particolare l'adozione dell'approccio Large-Eddy Simulation (LES) nel settore del design e della progettazione aerodinamica industriale. L'obiettivo principale del progetto è testare, ottimizzare, ed estendere l'applicabilità dei metodi meshless per lo studio di configurazioni aeronautiche di interesse industriale.

di cui n. **1** a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 – “Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata da: Impresa LEONARDO S.p.A

**Tematica:** Aerospazio e Difesa

**Titolo del progetto:** Studio ed analisi di strutture composite reticolari ad elevato assorbimento di energia per applicazioni anti-esplosione.

**Descrizione attività:** Studio di strutture reticolari complesse in materiale composito ad elevata capacità di assorbimento di energia realizzate mediante tecnologia additiva. L'Additive Manufacturing consente di produrre strutture 3D (lattice, auxetiche e bioispirate) con



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>comportamento di deformazione ottimizzato all'applicazione, risparmiando spreco di materiale ed energia rispetto alle comuni tecnologie sottrattive. Si realizzeranno elementi anti-shock (proof of concept) che saranno testati in laboratorio con carichi impulsivi equivalenti allo shock indotto da uno scoppio di una carica esplosiva.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>di cui n. 1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 – “Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata da: Impresa LEONARDO S.p.A.</p> <p><b>Tematica:</b> Aerospazio.</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Tecniche di progettazione innovative per strutture aeronautiche in materiale composito.</p> <p><b>Descrizione attività:</b> Nell'ambito delle attività si utilizzeranno tecniche innovative di progettazione basate sull'utilizzo dei laminati double-double finalizzate alla diminuzione del peso delle strutture aeronautiche ed all'incremento delle performance relative ai carichi di progetto e di impatto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>di cui n. 1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 – “Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata da: Impresa LAMBORGHINI Automobili S.p.A.</p> <p><b>Tematica:</b> nuove tecnologie di produzione e di progettazione</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Tecniche di progettazione e produzione innovative per strutture in materiale composito e ibride con l'utilizzo di materiali multifunzionali.</p> <p><b>Descrizione attività:</b> Nell'ambito delle attività si utilizzeranno tecniche innovative di progettazione e produzione basate sull'utilizzo dell'additive manufacturing e di materiali multifunzionali finalizzate alla diminuzione del peso e all'incremento delle performance di strutture utilizzate nell'ambito automotive.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>di cui n. 1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 – “Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata da: Impresa Consorzio CO.RI.S.T.A.</p> <p><b>Tematica:</b> Mobilità Sostenibile, Potenziamento delle competenze di alto profilo in ambito industriale</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Studio di algoritmi di elaborazione di immagini SAR basati sui dati dei sistemi di navigazione locale che impiegano radar UWB.</p> <p><b>Descrizione attività:</b> Il focus è lo studio di algoritmi di SAR processing che utilizzino i dati derivanti da sistemi di navigazione locali. I sistemi di navigazione locali sono necessari dove non esiste alcun sistema di navigazione GNSS. Questi sistemi sono realizzati mediante tecnologia che impiega gli UWB radar. I sistemi di navigazione locali consistono in una stazione trasmettente/ricevente ed una serie di tanti UWB radar che definiscono dei reference point. Questi ultimi sono identificabili e georeferenziati in una rete locale, mentre la stazione centrale può essere geolocalizzata mediante GPS o altri sistemi di identificazione della posizione. Lo studio intende esplorare i possibili impieghi dei dati di navigazione locale per migliorare le performance di processing e geocodifica di immagini SAR in ambienti privi di sistemi di navigazione, quali possono essere ad esempio ambienti marziani o lunari.</p>                                                                                                                                                                                    |
| <p>di cui n. 1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 – “Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata da: Impresa Consorzio Meditech</p> <p><b>Tematica:</b> Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Metodologie e tecniche per la Cybersecurity in ambito e-Gaming e Gamification</p> <p><b>Descrizione attività:</b> Con e-Gaming si intende ogni sistema che utilizza sistemi digitali per l'implementazione di “Giochi” nel senso più ampio del termine: in tale ambito si va dal classico e più comune entertainment al mondo degli e-Sport, nel quale i giochi diventano ambito di competizione. È importante, ad esempio, evidenziare che giochi come gli scacchi sono oggi classificati come sport olimpici e il mondo degli e-sport propone oggi competizioni dedicati sulle quali vertono numerosi interessi. Il Gioco elettronico inoltre è sempre più sfruttato in ambito formativo (l'approccio gamification) con l'obiettivo di creare un contesto che faciliti l'acquisizione di competenze e capacità specifiche (e spesso molto verticali) in modo rapido, grazie all'interesse del formando. Lo sviluppo di queste idee si sta oggi sempre di più concretizzando grazie alla incredibile potenzialità degli e-game moderni, che adottano sistemi HPC, tecnologie IoT e reti 5G. L'obiettivo dell'attività di ricerca sarà quello di studiare i problemi di cybersecurity applicati in questo ambito che vanno dal cheating agli attacchi informatici delle infrastrutture che ospitano i sistemi e gli</p> |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| eventi di e-gaming.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    |
| di cui n. 1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 – “Dalla Ricerca all'Impresa”)<br>finanziata da: Impresa CIRA S.C.p.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
| <p><b>Tematica:</b> Aerospazio</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Sviluppo di nuovi concetti strutturali e nuove metodologie di sperimentazione di componenti aerospaziali crashworthy basati sull'utilizzo dell'additive manufacturing</p> <p><b>Descrizione attività:</b> Nell'ambito delle attività si utilizzeranno tecniche innovative di produzione basate sull'utilizzo di tecnologie additive finalizzate al miglioramento delle proprietà di crashworthiness e saranno sviluppare metodologie di sperimentazione innovative per la valutazione delle performance dei componenti aerospaziali.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |
| di cui n.1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 – “Dalla Ricerca all'Impresa”)<br>finanziata da: Impresa CIRA S.C.p.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |
| <p><b>Tematica:</b> Aerospazio</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Influenza del processo di stampa sulle proprietà meccaniche di strutture innovative prodotte con tecnologie additive metalliche per il settore aerospaziale</p> <p><b>Descrizione attività:</b> Il presente studio analizza l'influenza del processo di stampa sulle proprietà meccaniche di strutture con design innovativi prodotte mediante tecnologie additive metalliche, focalizzandosi sul settore aerospaziale. Si esamina come vari parametri di stampa, quali la velocità di deposizione, la potenza del fascio e lo spessore del layer, influenzano le proprietà meccaniche come la resistenza statica, a fatica, alla frattura e all'impatto dei componenti stampati. L'obiettivo è quello di migliorare la progettazione utilizzando parametri di processo ottimizzati per migliorare le prestazioni dei materiali e garantire la conformità agli standard tipici del contesto aerospaziale.</p> |                                                                                                                                    |
| <b>N. 7 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
| <b>N. 30 POSTI TOTALI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |
| <b>Modalità di svolgimento prove di ammissione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Valutazione titoli</b>, ivi compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;</li> <li>- <b>Colloquio</b> che sarà svolto secondo le modalità indicate dall'art. 6, co. 8, del bando di concorso;</li> <li>- <b>Lingua straniera</b> di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: <b>INGLESE</b>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |
| <b>Sede e calendario concorsuale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                    |
| Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il <b>09 luglio 2024</b> .<br><a href="https://www.ingegneria.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-ingegneria-industriale-e-dell-informazione">https://www.ingegneria.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-ingegneria-industriale-e-dell-informazione</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |
| <b>Altre informazioni utili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |
| Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link<br><a href="https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca">https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca</a> e la seguente pagina web del Dipartimento:<br><a href="https://www.ingegneria.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-ingegneria-industriale-e-dell-informazione">https://www.ingegneria.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-ingegneria-industriale-e-dell-informazione</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |
| <b>Contatti utili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                    |
| <b>Referente didattico/scientifico:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prof. Aldo MINARDO<br>email: <a href="mailto:aldo.minardo@unicampania.it">aldo.minardo@unicampania.it</a>                          |
| <b>Referente amministrativo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sig.ra Immacolata DIRETTORE<br>email: <a href="mailto:immacolata.direttore@unicampania.it">immacolata.direttore@unicampania.it</a> |



| Allegato n. 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN<br/>MATEMATICA, FISICA E APPLICAZIONI PER L'INGEGNERIA – 40° Ciclo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prof.ssa Paola D'AQUINO<br>email: paola.daquino@unicampania.it                                                                                                                                                                             |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dipartimento di MATEMATICA E FISICA                                                                                                                                                                                                        |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Politecnica e delle Scienze di base<br>Prof. Oronzio MANCA                                                                                                                                                                                 |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                     |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAT/01 - MAT/02 - MAT/03 - MAT/04 - MAT/05 - MAT/06 -<br>MAT/07 - MAT/08 - FIS/01-FIS/02 - FIS/03 - FIS/04 - FIS/06 -<br>FIS/07 - INF/01 - ING-IND/10 - ING-IND/22 -ING-IND/24 -<br>ING-INF/05 - ICAR/01 - ICAR/08 -SECS- S/01 - SECS-S/06 |
| POSTI A CONCORSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>N. 15 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |
| - n. 6 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
| - n. 6 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
| - n. 3 BORSE DI STUDIO PNRR a <b>tematica vincolata</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 – “Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata dall'Impresa CONSORZIO NAZIONALE BIOREPACK</p> <p><b>tematica:</b> Istruzione e Ricerca: Innovazione e diffusione delle tecnologie; 2) Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica</p> <p><b>titolo del progetto:</b> <i>Stima dei contenuti di C di origine biologica (biobased) mediante analisi di radiocarbonio: Sviluppi metodologici ed implementazione di procedure</i></p> <p><b>descrizione attività:</b> <i>Il metodo della determinazione dei contenuti di carbonio di origine biobased è attualmente regolato in Europa dalla norma UNI CEN/TS 16640:2014, che prescrive misure dei rapporti isotopici del radiocarbonio (<math>^{14}\text{C}</math>) nei materiali oggetto di analisi al fine di produrre una misura dei contenuti relativi biobased. Dalla pubblicazione della norma, il laboratorio CIRCE del Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” è coinvolto in differenti attività analitiche a riguardo, tra cui molte grazie alla collaborazione in convenzione con il consorzio Biorepack. L'esperienza (decennale) nel campo suggerisce la necessità di ulteriori approfondimenti analitici oggetto della borsa di dottorato: i) da un lato la verifica del peso di alcune assunzioni presenti nella norma sia mediante l'acquisizione di ulteriori dati in collaborazione con il consorzio sia attraverso l'organizzazione di programmi di interconfronto con altri laboratori; ii) dall'altro la necessità di sviluppi metodologici che permettano un maggiore throughput di campioni.</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>di cui n. 1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata da: Impresa <b>VERSALIS S.p.A.</b></p> <p><b>tematica:</b> Istruzione e Ricerca: Innovazione e diffusione delle tecnologie; 2) Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica</p> <p><b>titolo del progetto:</b> <i>Evoluzione della struttura nel processo di devulcanizzazione: esperimenti e modelli</i></p> <p><b>descrizione attività</b> <i>La gomma da pneumatico può essere in molti casi riciclata più efficacemente a valle di un processo di devulcanizzazione. Nell'attività di dottorato si prevede di studiare e modellare tale processo col doppio scopo di comprendere i parametri chiave da controllare per il riciclo ottimale dei materiali oggi esistenti e, in una visione più moderna, comprendere quali sono i fattori fondamentali che possano portare alla progettazione di nuovi elastomeri che siano più efficacemente riciclabili mediante devulcanizzazione. La parte modellistica approccerà la correlazione tra il grado di avanzamento del processo di devulcanizzazione, la struttura del materiale e le sue proprietà reologiche. L'attività di dottorato, oltre a curare l'aspetto modellistico della devulcanizzazione, si concentrerà anche sullo studio reologico di gomme caricate con polverino di pneumatico a vari gradi di devulcanizzazione, studiando l'effetto della deformabilità delle particelle e della loro compatibilità con una matrice polimerica vergine, sia prima che dopo la rivulcanizzazione necessaria all'ottenimento di nuovi manufatti. Un</i></p>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |



aspetto ulteriormente innovativo sarà l'indagine sull'uso di micro o nano particelle meso-porose che siano in grado di assorbire selettivamente catene polimeriche a diverso peso molecolare, così da automaticamente segregare dal materiale devulcanizzato i bassi pesi molecolari che non parteciperanno efficacemente alla rivulcanizzazione. In questo modo il reticolo sarà formato prevalentemente da molecole ad alto peso molecolare che daranno vita a gomme con migliorate proprietà elastiche, bilanciando l'inevitabile scadimento delle proprietà meccaniche dovuto all'uso di gomma riciclata.

di cui n. 1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 – "Dalla Ricerca all'Impresa")

finanziata da: Impresa **CIRA Scpa**

**tematica:** Istruzione e Ricerca: Innovazione e diffusione delle tecnologie; 2) Digitalizzazione, Innovazione e competitività nel sistema produttivo

**titolo del progetto:** Algoritmi Data Mining e Tecniche di High Performance Computing per Applicazioni Aerospaziali

**descrizione attività:** L'enorme mole di dati generati da simulazioni numeriche in ambito Aerospaziale (Fluidodinamica Computazionale, Aeroacustica, Aero-Termo-dinamica ) in genere viene archiviato ed eventualmente riutilizzato solo ed unicamente per ricavare informazioni sulle stesse configurazioni. Il più delle volte però questi dati vengono archiviati se non addirittura distrutti. L'idea alla base dell'attività proposta è applicare Algoritmi di Data Mining ai Data base Aerospaziali in maniera tale da poter riutilizzare tali dati per l'addestramento di modelli evoluti che possano fornire delle risposte anche su configurazioni diverse. In pratica, sarà possibile attraverso questi algoritmi ricavare delle informazioni sulle performance di nuove configurazioni di aeromobili o navicelle spaziali in base ai risultati ottenuti dalle simulazioni pregresse. In tal modo sarà possibile ridurre sia le successive simulazioni numeriche e sperimentali, con un evidente guadagno in termini di tempo e di costi. Nel progetto sarà fondamentale l'interazione fra le competenze sviluppate dal CIRA nel campo dell'aerospazio, con le competenze nella progettazione di algoritmi numerici efficienti sviluppate presso il Dipartimento di Matematica e Fisica. Il progetto mirerà dunque alla progettazione di algoritmi efficienti implementati su sistemi di calcolo ad Alte Prestazioni che forniscano risposte affidabili in tempi ragionevoli, nell'ambito di simulazioni complesse su sistemi innovativi.

#### N. 4 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO

#### N. 19 POSTI TOTALI

#### Modalità di svolgimento prove di ammissione

- **Valutazione titoli**, ivi compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;
- **Colloquio** che sarà svolto secondo le modalità indicate dall'art. 6, co. 8, del bando di concorso;
- **Lingua straniera** di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: **INGLESE**.

#### Sede e calendario concorsuale

Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il **09 luglio 2024**.

<https://www.matfis.unicampania.it/ricerca/dottorato-di-ricerca-in-matematica-fisica-e-applicazioni-per-l-ingegneria>

#### Altre informazioni utili

Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca> e la seguente pagina web del Dipartimento <https://www.matfis.unicampania.it/ricerca/dottorato-di-ricerca-in-matematica-fisica-e-applicazioni-per-l-ingegneria>

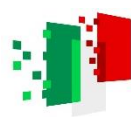
#### Contatti utili

**Referente didattico/scientifico:**

Prof.ssa Paola D'Aquino  
email: [paola.daquino@unicampania.it](mailto:paola.daquino@unicampania.it)

**Referente amministrativo:**

Dott. Carlo Petriccione  
email: [carlo.petriccione@unicampania.it](mailto:carlo.petriccione@unicampania.it)



| Allegato n. 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI</b><br><b>DOTTORATO DI INTERESSE NAZIONALE IN DESIGN PER IL MADE IN ITALY:</b><br><b>IDENTITÀ, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ - 40° Ciclo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Prof.ssa Alessandra CIRAFICI</b><br>email: <a href="mailto:alessandra.cirafici@unicampania.it">alessandra.cirafici@unicampania.it</a>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dipartimento di ARCHITETTURA E DISEGNO INDUSTRIALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Scuola di Dottorato:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Politecnica e delle Scienze di Base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Direttore:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prof. Oronzio MANCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ICAR13 - ICAR17 - ICAR18 - ICAR/09 - ICAR/10 - ING-IND/11 - ING-IND/17 - SECS-P/02 - SECS-P/07 - SECS-P/08 - IUS/02-IUS/10 - M-PSI/01 - M-PSI/05 - CHIM/02 - CHIM/03 - CHIM/04- CHIM/06 - AGR/01 - MAT/07 - SPS/07 - L-ART/03 - BIO/04                                                                                                                                           |
| Curricula formativi (da attivarsi a cura del Collegio dei Docenti a seguito dell'ammissione dei vincitori al corso, sulla base del numero delle richieste formulate nella domanda di partecipazione al concorso e seguendo l'ordine di graduatoria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design per l'Inclusione;</li> <li>• Innovazione Sostenibile di Sistemi di Prodotti, Servizi e Processi per il Made in Italy;</li> <li>• Made in Italy e Transizione Tecnologica e Digitale;</li> <li>• Made in Italy: Manifattura e Nuovi Modelli Economici e di Business;</li> <li>• Patrimoni Culturali del Made in Italy.</li> </ul> |
| POSTI A CONCORSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>N. 40 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 5 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario</li> <li>- n. 1 BORSE DI STUDIO finanziate dall'Università degli Studi della Repubblica di San Marino</li> <li>- n. 1 BORSE DI STUDIO finanziate dall'Università degli Studi di Bolzano</li> <li>- n. 1 BORSE DI STUDIO finanziate dall'Università degli Studi di Palermo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 31 BORSA/E DI STUDIO PNRR a <b>tematica vincolata</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 629/2024</b> a PNRR (M4C1 – Inv. 4.1 “Ricerca PNRR”) finanziata da: Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”</p> <p><b>tematica:</b> Inclusione e Coesione_PNRR M1<br/> <b>titolo del progetto</b> Marketing inclusivo<br/> <b>descrizione attività:</b> Negli ultimi anni, il Marketing Inclusivo si sta affermando come filone di ricerca in letteratura e nuova pratica manageriale. In generale, fa riferimento alla volontà e capacità di includere, rappresentare e valorizzare nelle strategie e politiche di Marketing le differenze individuali - genere e identità di genere, abilità fisiche e mentali, età, etnia, orientamento sessuale e affettivo, aspetto generale, status socio-economico, religione o credo -, evitando stereotipi e ghettizzazioni, e consentendo a ciascuno di sentirsi rappresentato. La ricerca intenderà sviluppare modelli strategici che, coniugando business ed etica, creino sia valore sociale sia valore per i brand"</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>di cui n. 1 a valere sul <b>DM 629/2024</b> a PNRR (M4C1 – Inv. 4.1 “Pubblica amministrazione”) finanziata da: Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”</p> <p><b>tematica:</b> Digitalizzazione, Innovazione, Competitività e cultura<br/> <b>titolo del progetto:</b> Open data e strategie di comunicazione per le amministrazioni locali<br/> <b>descrizione attività:</b> l'approvazione nel gennaio del 2024 del nuovo Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione ha segnato una tappa significativa per accelerare la trasformazione digitale del nostro Paese. In un paragrafo si legge che «il dato deve essere inteso come bene comune,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>condiviso gratuitamente tra Pubbliche amministrazioni per scopi istituzionali e [...] utilizzabile dalla società civile».</p> <p>Il progetto dovrà proporre ricerche orientate alla diffusione della cultura degli open data nelle amministrazioni locali, in particolare quelle di piccole dimensioni, e all'applicazione di strumenti di rappresentazione e visualizzazione dei dati di facile utilizzo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>di cui n. 1 a valere sul <b>DM 629/2024</b> a PNRR (M4C1 – Inv. 4.1 “Pubblica amministrazione”) finanziata da: Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”</p> <p><b>tematica:</b> Innovazione, competitività, cultura e turismo_PNRR M1</p> <p><b>titolo del Progetto:</b> Valorizzazione del patrimonio archivistico delle Ferrovie dello Stato.</p> <p><b>descrizione attività:</b> il progetto di ricerca, in collaborazione con la Fondazione FS, mira ad analizzare le consistenze archivistiche della Fondazione per ciò che concerne l'archivio fotografico, l'archivio video, l'archivio degli orari e gli archivi tecnici generali per ciò che concerne i sistemi segnaletici, di orientamento, la marcatura dei veicoli, le codifiche e più in generale la gestione industriale d'Impresa in un'ottica di <i>Heritage making</i>.</p> <p>Lo scopo è quello di valorizzarne il contenuto, illustrando con una efficace strategia narrativa le prerogative e la storia di un patrimonio industriale d'impresa fra i più rilevanti e vasti per consistenza unitaria e prerogative tecniche.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>di cui n. 1 a valere sul <b>DM 629/2024</b> a PNRR (M4C1 – Inv. 4.1 “Pubblica amministrazione”) finanziata da: Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”</p> <p><b>tematica:</b> Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo. PNRR M1</p> <p><b>Titolo del Progetto:</b> L'identità dei patrimoni culturali del Made in Italy scoperta, co-creazione di valore e narrazione.</p> <p><b>descrizione attività:</b> Le considerazioni legate alla perdita di identità dei luoghi, alla fragile presenza di tracce produttive, all'impossibilità di trasferire la cultura tecnica alle comunità locali, a causa della delocalizzazione delle produzioni in aree periferiche, hanno sollecitato un confronto sul possibile cambio di paradigma delle funzioni della città, nella convinzione che sia possibile dar luogo ad una nuova 'economia di quartiere' ed avviare processi e modelli sostenibili di produzione urbana. Il progetto, sviluppato in collaborazione con la terza Municipalità del Comune di Napoli con cui saranno condivise le traiettorie di ricerca, dovrà porsi l'obiettivo di rintracciare, analizzare, raccogliere e mettere a valore, attraverso le azioni proprie del design strategico e del design della comunicazione, i molteplici elementi che qualificano il patrimonio culturale, sociale e produttivo dei quartieri Stella e San Carlo all'Arena. Le attività dovranno affrontare, a differenti scale di indagine, la dimensione ambientale, economica e sociale del progetto, in un'ottica sistemica, dando luogo a processi progettuali multidisciplinari con il coinvolgimento attivo di stakeholder, di comunità e operatori del terzo settore, generando scenari di vita solidali e inclusivi.</p> |
| <p>di cui n. 1 a valere sul <b>DM 629/2024</b> a PNRR (M4C1 – Inv. 4.1 “Pubblica amministrazione”) finanziata da: Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”</p> <p><b>tematica:</b> Design for Health_PNRR M6C1: Reti di Prossimità, Strutture e Telemedicina per l'assistenza Sanitaria Territoriale</p> <p><b>titolo del progetto:</b> Design for Health. Approccio One-Health per il benessere esteso e la cura personalizzata”</p> <p><b>descrizione attività:</b> La nuova strategia sanitaria nazionale è sostenuta dalla definizione di una sostanziale innovazione organizzativa che consenta di raggiungere standard qualitativi di cura adeguati, ovvero personalizzati. In linea con la prospettiva che il Sistema Sanitario Nazionale (SSN) sia parte di un più ampio modello sistemico di welfare comunitario, il progetto di ricerca intende affrontare la sfida di definire un modello condiviso Made in Italy per l'erogazione delle cure domiciliari che sfrutti al meglio le possibilità offerte dalle nuove tecnologie (come la telemedicina, la domotica, la digitalizzazione). Il progetto si avvarà della collaborazione del Centro di Competenza MedITec in qualità di partner tecnologico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 629/2024</b> a PNRR (M4C1– Inv. 4.1 “Patrimonio culturale”) finanziata da: Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”</p> <p><b>tematica:</b> Innovazione competitività e cultura PNRR MC1</p> <p><b>titolo del progetto:</b> Immaginari del made in Italy. Cultura dell'immagine, archivi visivi e audiovisivi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>descrizione attività:</b> Il mondo del design italiano si caratterizza per il riferimento ad un immaginario molto ampio senza limiti di epoche e aperto a contaminazioni tra discipline. Il progetto intende indagare elementi caratterizzanti l'elaborazione di una cultura dell'immagine che si pone come base evolutiva anche per i futuri del made in Italy. In questa prospettiva l'indagine avrà come interlocutori privilegiati istituzioni e organizzazioni culturali che hanno come tratto distintivo la cura la conservazione e la diffusione di immagini, fotografie, materiali audiovisivi, materiali editoriali inerenti gli immaginari del Made in Italy.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 629/2024</b> a PNRR (M4C1– Inv. 4.1 “Pubblica Amministrazione”) finanziata da: Università degli Studi di Chieti Pescara</p> <p><b>tematica:</b> Inclusione e Coesione (PNRR M5)<br/> <b>titolo del progetto:</b> Scenari di co-progettazione e cittadinanza attiva per lo sviluppo di reti orizzontali inclusive<br/> <b>descrizione attività:</b> L'esigenza di creare una cultura condivisa e aperta per promuovere la cittadinanza attiva è una sfida che le pubbliche amministrazioni e più in generale gli enti pubblici devono affrontare, acquisendo maggiore consapevolezza e nuove capacità di progettazione per creare metodi inclusivi per una varietà di campi possibili (innovazione digitale, servizi inclusivi al cittadino, valorizzazione del patrimonio culturale e territoriale, ...).<br/> L'obiettivo è avviare una attività di ricerca che sperimenti metodologie innovative di co-design e progettazione inclusiva, dove le macro-tematiche della ricerca del design della comunicazione intercettano gli ambiti legati all'innovazione digitale per ridurre gli squilibri sociali ed economici, l'inclusione sociale per la definizione di comunità coese, la tutela e la promozione del patrimonio locale per supportare processi di valorizzazione culturale virtuosi.</p> |
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 629/2024</b> a PNRR (M4C1 – Inv. 4.1 “Ricerca PNRR”) finanziata da: Conservatorio Statale di Musica TCHAIKOVSKY</p> <p><b>tematica:</b> Transizione digitale- PNRR M1 _L'Intelligenza artificiale come driver di innovazione nel sound design<br/> <b>titolo del progetto:</b> SoundAI: Generazione e Interazione Musicale in Tempo Reale Tramite AI<br/> <b>descrizione attività:</b> Il progetto "SoundAI: Generazione e Interazione Musicale in Tempo Reale Tramite Intelligenza Artificiale" esplora l'utilizzo dell'intelligenza artificiale per la creazione e la manipolazione di paesaggi sonori in tempo reale, facilitando nuove forme di interazione tra artisti e tecnologia. Si concentra sull'impiego di tecniche avanzate come Autoencoder Variationali e Reti Generative Antagoniste per trasformare input visivi e auditivi in composizioni musicali, ampliando le possibilità espressive e creative degli artisti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 629/2024</b> a PNRR (M4C1 – Inv. 4.1 “Ricerca PNRR”) finanziata da: Conservatorio Statale di Musica TCHAIKOVSKY</p> <p><b>tematica:</b> Transizione digitale PNRR M1_ - L'Intelligenza artificiale come driver di innovazione nel sound design<br/> <b>titolo del progetto:</b> Sistemi dinamici e musica<br/> <b>descrizione attività:</b> il progetto di ricerca esplorerà l'intersezione tra matematica e musica, focalizzandosi sulla traduzione di sistemi dinamici caotici in composizioni musicali attraverso lo sviluppo di metriche innovative. Si indagherà come l'orchestrazione, utilizzando una gamma variegata di strumenti, possa trasformare le complesse dinamiche matematiche in esperienze musicali coinvolgenti e esteticamente ricche. L'obiettivo è rivelare nuove dimensioni estetiche ed emotive tramite diverse configurazioni strumentali, rendendo percepibili e apprezzabili le sfumature dei sistemi dinamici caotici attraverso la musica. Questo approccio non solo apre nuove vie per la composizione musicale ma offre anche una profonda comprensione della correlazione tra le strutture matematiche e le loro espressioni artistiche in musica con un potenziale utilizzo nel progetto di esperienze di design esperienziale e inclusivo.</p>                    |
| <p>n.1 a valere sul <b>DM 629/2024</b> a PNRR (M4C1 – Inv. 4.1 “Ricerca PNRR”) finanziata da: ABANA - Accademia di Belle Arti di Napoli</p> <p><b>tematica:</b> Inclusione e coesione M5C3<br/> <b>titolo del progetto:</b> Design eco-sostenibile per il public engagement<br/> <b>descrizione attività:</b> La valutazione di impatto delle Higher Education Institutions attive negli ambiti della</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



Cultura del progetto è stata inizialmente improntata a principi economico-aziendalisti, coerenti con un'idea di formazione e di ricerca "funzionali" allo sviluppo economico dei territori e degli operatori in essi attivi. Si tratta di visioni legittime, perché non si può pensare a una valutazione di impatto del design che non si traduca anche in trasferimento tecnologico e sviluppo delle imprese. Tuttavia, affinché l'azione progettuale svolga pienamente il proprio ruolo di fattore di crescita della vita sociale e civile, necessitano processi di interconnessione e dialogo costanti con le componenti ambientali, relazionali e "immateriali" che determinano il livello di qualità della vita e il benessere di individui e di comunità. Il progetto di ricerca dovrà tendere ad indagare il tema in un'ottica di tipo sistemico e orientata al confronto con la complessità.

di cui n.1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 – "Dalla Ricerca all'Impresa")

finanziata da: NUNIMA GROUP S.R.L.

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

**Tematica:** Design for Health\_PNRR M 6 – Salute

**Titolo del progetto:** "Wellness and Advanced Textile for Healthcare"

**Descrizione attività:** Preparazione e caratterizzazione di polimeri e materiali compositi biobasati, con proprietà superficiali modificate mediante tecniche enzimatiche al fine di rispondere a specifiche esigenze in ambito healthcare, mantenendo contemporaneamente elevati standard di sostenibilità ambientale nello sviluppo di prodotti e processi. Valutazione della biocompatibilità dei prodotti per applicazioni nell'ambito del Wellness Textile Design. Verifica di ecotossicità e biodegradabilità dei prodotti in ambiente marino e nel suolo. Studio della scalabilità dei processi produttivi corrispondenti.

di cui n.1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 – "Dalla Ricerca all'Impresa")

finanziata da: FONDAZIONE CITTA' NUOVA

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

**tematica:** Inclusione e Coesione Sociale\_PNRR M5

**titolo del progetto:** Up-skilling, re-skilling e life long learning nell'ambito di reti produttive solidali territoriali

**descrizione attività:** Obiettivo delle reti produttive solidali è promuovere nelle comunità processi di cambiamento sociale, di educazione alla cittadinanza globale e al dialogo interculturale e intergenerazionale, di rafforzamento dell'ownership democratica. Il progetto, in collaborazione con l'esperimento della Sartoria sociale "fatto@scampia" e Fondazione Città Nuova, intende indagare con gli strumenti del design strategico il modello produttivo delle reti solidali - fondato su riuso tessile, inclusione, riabilitazione al lavoro, supporto alla genitorialità, riqualificazione urbana, riuso e rispetto delle risorse ambientali, contrasto alla povertà e alla povertà educativa - definendo gli elementi sistemici su cui fondare un modello formativo/produttivo in un'ottica di *machining* tra istruzione, formazione e lavoro con l'obiettivo di promuovere un modello di produzione fondato sullo 0 waste, in un'ottica di economia circolare.

di cui n.1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 – "Dalla Ricerca all'Impresa")

finanziata da: LINEA PELLE s.r.l.

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

**tematica:** Rivoluzione verde e transizione ecologica PNRR M2-Innovazione sostenibile dei sistemi di prodotto, servizi e processi.

**titolo del progetto:** Conscious Leather design research per il settore conciario"

**descrizione attività:** il progetto di ricerca mira ad analizzare lo stato dell'arte del settore conciario in Italia e tutti gli attori coinvolti in filiera, nell'ottica della promozione e comunicazione del settore conciario italiano in tutti i suoi comparti sino al manifatturiero e alla post lavorazione della pelle (realizzazione accessori e calzaturiero) che in Italia è fortemente competitivo sui mercati internazionali. La ricerca cercherà di approfondire le criticità che esistono nel settore grazie al supporto del design verso nuove sperimentazioni verificando le transizioni gemelle in atto (digitale e green) e sviluppando anche nuove forme di interazione con l'intelligenza artificiale in un'ottica di nuova consapevolezza ambientale del prodotto in pelle.

di cui n.1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 – "Dalla Ricerca all'Impresa")

finanziata da: OKAPI

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"



**tematica:** Rivoluzione verde e transizione ecologica\_PNRR M2 Innovazione sostenibile di sistemi di prodotti, servizi e processi per il Made in Italy

**titolo del progetto:** Sviluppo di nuovi prodotti sostenibili e circolari per la cura della casa e della persona.

**descrizione attività:** La ricerca indaga le interazioni disciplinari nel progetto di design per la cosmetica attraverso l'ideazione di prodotti per la cura della casa e della persona a basso impatto ambientale. Le tematiche di ricerca danno luogo a linee di prodotti sostenibili e realizzati con processi a basso impatto ambientale e con materiali provenienti da economia circolare; le formulazioni dovranno prevedere il minimo utilizzo di acqua e la riduzione dello scarto in fase d'uso. L'attività riguarderà anche la predisposizione dei materiali per la registrazione di brevetti o modelli di utilità.

di cui n.1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)

finanziata da: FONDAZIONE FS ITALIANE

Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”

**tematica:** Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo\_PNRR M1

**titolo del progetto:** Valorizzazione delle architetture storiche e del patrimonio archivistico del sistema dei trasporti delle Ferrovie dello Stato Italiane

**descrizione attività:** il progetto di ricerca mira ad analizzare in profondità le consistenze archivistiche di Fondazione Fs in ambito architettonico, basate su raccolte provenienti dagli uffici centrali del Servizio Lavori e Costruzioni delle Ferrovie dello Stato Italiane, consistente in di disegni di progetto e di fotografie di edifici ferroviari, alla definizione dei tipi e sottotipi dei fabbricati, utilizzata dalle Fs come standard progettuale nelle costruzioni di stazioni di piccole-medie dimensioni e dei fabbricati di linea asserviti, ponendo particolare attenzione a importanti episodi autoriali (fondo Angiolo Mazzoni et alii), Lo scopo è quello di valorizzarne il contenuto, in un'ottica di Heritage Making, costituendo una solida base per la corretta conservazione di molte architetture ad oggi ancora utilizzate per l'esercizio ferroviario, oltre all'efficace riuso a fini museali-ricreativi e sociali del patrimonio non più strettamente funzionale all'Impresa, in molti casi tuttavia ancor oggi strategico all'interno delle nostre città.

di cui n.1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)

finanziata da: FONDAZIONE FS ITALIANE

Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”

**tematica:** Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo\_PNRR M1

**titolo del progetto:** Il design ferroviario come sistema complesso. Processi di valorizzazione e strategie di fruizione culturale.

**descrizione attività:** il progetto di ricerca mira ad analizzare in profondità le consistenze archivistiche di Fondazione Fs per ciò che concerne veicoli, sistemi, standard, regolamenti di esercizio e circolazione, tecnica e servizi ferroviari, legislazione nazionale ed internazionale, seguendone le più importanti ramificazioni anche verso l'industria privata in merito a fornitori e appaltatori. Lo scopo è quello di valorizzarne il contenuto, anche tramite pubblicazioni e mostre di livello nazionale e internazionale, costituendo una solida base per la corretta conservazione di molti veicoli ad oggi non più funzionali all'esercizio ferroviario corrente, a fini museali e turistico-ricreativi illustrando con efficacia un patrimonio industriale fra i più rilevanti e vasti, non solo a livello Europeo, per consistenza unitaria e prerogative tecniche, connesso alle attività di promozione e valorizzazione di cui alla Legge 9 agosto 2017, n. 128 (Disposizioni per l'istituzione di ferrovie turistiche)

di cui n.1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)

finanziata da: LUXURY GROUP S.r.l.

Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”

**tematica:** Dalla Ricerca all'impresa\_PNRR M4C2

**titolo del progetto:** Intelligenza manifatturiera territoriale

**descrizione attività:** Il progetto intende indagare l'orientamento contemporaneo alla collaborazione e alla comunicazione tra domanda e offerta, attraverso un processo continuo di rappresentazione, diffusione e rafforzamento della brand awareness, in una cornice di reciprocità e circolarità, al fine di favorire la comprensione delle esigenze di innovazione, promuovere la competitività globale e l'acquisizione continua di nuovi saperi e tecnologie in linea con gli obiettivi strategici internazionali.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>D'intesa con le esigenze dell'azienda il progetto, sperimenterà un'attitudine al lavoro collaborativo oltre che al consolidamento delle competenze tecniche, attraverso approcci teorico-esplorativi e di sperimentazione progettuale e prototipale nei diversi sistemi produttivi, secondo modelli di circolarità, sostenibilità, accessibilità, inclusione.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)<br/>finanziata da: BONOTTO S.p.a. Università degli Studi di Firenze</p> <p><b>tematica:</b> Dalla Ricerca all'impresa_ PNRR M4C2.<br/><b>Diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra Università e imprese</b><br/><b>titolo del progetto:</b> Il design del tessuto tra intelligenza artificiale e archivio<br/><b>descrizione attività:</b> Il progetto si colloca nell'ambito della transizione digitale che sta coinvolgendo il sistema della moda e, in particolare, lo sviluppo di sistemi di intelligenza artificiale applicati al design. La ricerca mira, dunque, a indagare e definire le possibilità di applicazione dell'intelligenza artificiale nei processi progettuali dell'industria tessile, che rappresenta uno degli ambiti d'eccellenza del Made in Italy. Si sperimenterà come l'intelligenza artificiale si configuri come una realtà aumentata della creatività, sviluppando nuove collaborazioni tra design, arte e manifattura, ridefinendo ruoli, processi e prodotti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)<br/>finanziata da: APPHIA s.r.l. Università degli Studi del Salento</p> <p><b>tematica:</b> Digitalizzazione, innovazione e competitività del sistema produttivo_PNRR_M1<br/><b>titolo del progetto:</b> Trasformazione digitale e bio-based economy per il Made in Italy<br/><b>descrizione attività:</b> Il progetto di ricerca si propone di esplorare l'integrazione tra trasformazione digitale e bioeconomia nel settore manifatturiero italiano. Obiettivo principale è analizzare come le tecnologie digitali, quali l'intelligenza artificiale, l'Internet of Things e la blockchain, possano migliorare l'efficienza produttiva, la sostenibilità ambientale e la tracciabilità dei prodotti che derivano da materiali bio-based. Attraverso la disamina di casi di studio, interviste con esperti e analisi di dati secondari, si valuteranno le opportunità e le sfide della transizione verso modelli di business, che rafforzino la competitività del Made in Italy, promuovendo una filiera produttiva più green e innovativa, capace di rispondere alle crescenti richieste di sostenibilità da parte dei consumatori.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)<br/>finanziata da: BAI MAX MARA Università IUAV</p> <p><b>tematica:</b> Patrimonio culturale, digitalizzazione, heritage del made in Italy_PNRR M1<br/><b>titolo del progetto:</b> Archivi del made in Italy: potenziamento, implementazione, digitalizzazione come strumenti per riflettere attivamente sul patrimonio culturale del made in Italy e la sua identità attraverso il caso del BAI Max Mara (Biblioteca e Archivio d'Impresa)<br/><b>descrizione attività:</b> La ricerca sviluppata con il BAI Max Mara intende riflettere in modo attivo sul patrimonio culturale e materiale del made in Italy, attraverso il caso eccellente Max Mara che ha in modo pionieristico messo a punto un modello di archivio di impresa che racconta la storia dell'azienda e permette di ricostruire le vicende del made in Italy, con uno sguardo proiettato agli scenari futuri. In particolare, fra le linee di ricerca connesse allo storytelling aziendale quale caso eccellente per lo studio delle qualità del made in Italy, gioca un ruolo centrale il lavoro sull'importante e ancora poco valorizzato Fondo Scuola Maramotti: la attività prevedono non solo catalogazione e archiviazione, ma anche la digitalizzazione dei materiali relativi allo sviluppo della scuola (digitalizzazione dell'heritage – e quindi la sua trasmissibilità). La ricerca permetterà di chiarire il ruolo della Scuola Maramotti come punto di partenza per la costruzione di un metodo e di un modello di scuola italiana di fashion design. Gli esiti del lavoro permetteranno di consolidare ed esplicitare la centralità del caso Max Mara per il sistema del made in Italy, in una prospettiva storica e rispetto alle evoluzioni future.</p> |
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)<br/>finanziata da: LUCI IN VENETO Università IUAV</p> <p><b>tematica:</b> Rivoluzione verde e transizione ecologica_PNRR M4C2-Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici<br/><b>titolo del progetto:</b> Illuminazione e nuove condizioni, strumenti e ricerche tecnologiche: artefatti, servizi e spazi<br/><b>descrizione attività:</b> Da sempre le problematiche relative a progetto, gestione e controllo della luce si</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |







|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)<br/>finanziata da: EFENOVE s.r.l.                      Università degli Studi della Basilicata</p> <p><b>tematica:</b> Digitalizzazione, innovazione, competitività e turismo PNRR_M1<br/><b>titolo del progetto:</b> Approcci integrati di Computer Graphic 3D e tecnologie di extended reality (VR, AR, MR) per la valorizzazione del patrimonio architettonico ed archeologico<br/><b>descrizione attività:</b> Il progetto si propone di sviluppare e applicare approcci innovativi basati sulla Computer Graphic 3D e sulle tecnologie di extended reality (realtà virtuale, aumentata e mista) per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio architettonico e archeologico. Il dottorando collaborerà strettamente con l'impresa, contribuendo con il proprio know-how e portando un utile alla lavorazione 3D, al fine di creare strumenti immersivi e interattivi che permettano di esplorare e comprendere meglio i beni culturali, migliorando l'esperienza dei visitatori e supportando la conservazione e la diffusione del patrimonio storico.</p>                                                                                     |
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)<br/>finanziata da: WORLD MUSIC ACADEMY                      Conservatorio TCHAIKOVSKY di Nocera Terinese</p> <p><b>tematica:</b> Transizione digitale- L'Intelligenza artificiale come driver di innovazione nel sound design<br/><b>titolo del progetto:</b> Generazione e Interazione Musicale in Tempo Reale Tramite Intelligenza Artificiale<br/><b>descrizione attività:</b> 'SoundAI' rivoluziona la composizione musicale e la ricerca etnomusicologica, integrando intelligenza artificiale e tradizione musicale italiana. Utilizzando modelli avanzati (VAE, GAN), SoundAI crea e manipola paesaggi sonori in tempo reale, riscoprendo segmenti audio storici. Il sistema, sia autonomo che interattivo, si integra con iniziative della World Music Academy, come "Folktronica", migliorando l'interazione creativa tra artisti e tecnologia. Le fasi del progetto includono: sviluppo AI, testing e implementazione.</p>                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)<br/>finanziata da: COOPERATIVA SOCIALE PATHOS                      Conservatorio TCHAIKOVSKY di Nocera Terinese</p> <p><b>tematica:</b> Transizione digitale- L'Intelligenza artificiale come driver di innovazione nel sound design<br/><b>titolo del progetto:</b> Soundscape interattivo 1: Risonanze Visive: Dalla Visione al Suono con l'Intelligenza Artificiale<br/><b>descrizione attività:</b> L'avanzamento dell'intelligenza artificiale (AI) sta rivoluzionando il modo in cui interagiamo con le immagini e l'arte visiva, estendendo le possibilità di accessibilità e arricchendo l'esperienza neuro-estetica e fisico-corporea attraverso la sonificazione coerente dell'immagine con grandi potenzialità nella definizione di strategie di fruizione dei patrimoni culturali. Attraverso un'installazione di soundscape interattivo, il progetto mira a fornire una nuova dimensione di coinvolgimento attraverso una forma di customizzazione in real time del suono connessa all'individuo spettatore, promuovendo un'esperienza immersiva e personalizzata che unisce arte, tecnologia, e fisiologia della percezione sensoriale.</p> |
| <p>n.1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)<br/>finanziata da: Crossing s.r.l.                      Università Cà Foscari di Venezia</p> <p><b>Tematica:</b> Rivoluzione verde e transizione ecologica<br/><b>Titolo del progetto:</b> Sviluppo di innovativi sistemi di valorizzazione di scarti agroindustriali<br/><b>Descrizione attività:</b> Il progetto intende sviluppare innovative tecnologie oggi in fase di sviluppo presso Crossing Srl che prevedono il reimpiego di scarti agroindustriali ma anche da polimeri fossili tradizionale per la produzione di nuovi materiali anche biodegradabili per l'industria manifatturiera. Il progetto consentirà al candidato di sviluppare profonde conoscenze nel settore dell'economia circolare, di approfondire le tematiche connesse con strategie inerenti l'Agenda 2030 e lo sviluppo di ciclo produttivi a emissioni zero.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>di cui n.1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)<br/>finanziata da Radici Group                      Università Statale di Milano</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



**Tematica:** Rivoluzione verde e transizione ecologica.

**Titolo del progetto:** Valutazione del ciclo di vita, riduzione degli impatti ambientali e progettazione sostenibile".

**Descrizione attività:** Il tema di ricerca si propone di sviluppare competenze nell'ambito delle metodologie innovative per il possibile riciclo di materiali polimerici tramite loro depolimerizzazione chimica. Particolare attenzione verrà dedicata in questo contesto allo studio dei processi di separazione coinvolti nel riciclo dei fluidi di processo, nella purificazione dei prodotti e nella gestione dei ricicli di impianto. Verranno messe a punto tecniche analitiche e di caratterizzazione per la valutazione della gestione della qualità dei prodotti e per la distribuzione delle impurezze provenienti dai polimeri iniziali nelle diverse parti di processo.

n.1 a valere sul DM 630/2024 PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)

finanziata da: OXHI s.r.l. Università degli Studi di Napoli Federico II

**Tematica:** Strategie di eco-design per dispositivi indossabili basati su risorse energetiche rinnovabili connesso alla missione PNRR MADE IN ITALY M2 - Rivoluzione verde e transizione ecologica

**Titolo del progetto:** Design of Sustainable Energy Harvesting Products

**Descrizione attività:** Il progetto di ricerca si propone di esplorare e sviluppare nuove applicazioni di Design Industriale per prodotti che integrano tecnologie di Energy Harvesting, con un forte orientamento alla sostenibilità. La ricerca si focalizzerà sull'individuazione di strategie, strumenti e metodi per la progettazione e lo sviluppo su scala micrometrica di dispositivi indossabili, di artefatti da impiegare in reti di sensori per applicazioni in aree remote e di soluzioni per il recupero di energia da processi industriali.

#### **N.1 POSTO SENZA BORSA DI STUDIO**

#### **N. 41 POSTI TOTALI**

#### **Modalità di svolgimento prove di ammissione**

- **Valutazione titoli**, ivi compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;
- **Colloquio** che sarà svolto secondo le modalità indicate all'art. 6, co. 8, del bando di concorso;
- **Lingua straniera** di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: **INGLESE**.

#### **Sede e calendario concorsuale**

Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il **09 luglio 2024**.

<https://www.architettura.unicampania.it/ricerca/dottorato-di-ricerca-in-design-per-il-made-in-italy#xl-ciclo-concorso>

#### **Altre informazioni utili**

Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca> e la seguente pagina web del Dipartimento <https://www.architettura.unicampania.it/ricerca/dottorato-di-ricerca-in-design-per-il-made-in-italy>

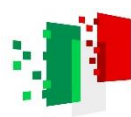
#### **Contatti utili**

**Referente didattico/scientifico:**

Prof.ssa Alessandra Cirafici  
email: [alessandra.cirafici@unicampania.it](mailto:alessandra.cirafici@unicampania.it)

**Referente amministrativo:**

Dott./Dott.ssa Alessandra Esposito  
email: [alessandra.esposito@unicampania.it](mailto:alessandra.esposito@unicampania.it)



**Allegato n. 11**

**SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI  
DOTTORATO INDUSTRIALE IN TECNOLOGIE PER AMBIENTI DI VITA RESILIENTI – 40° Ciclo**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Prof. Sergio SIBILIO</b><br>email: <a href="mailto:sergio.sibilio@unicampania.it">sergio.sibilio@unicampania.it</a>       |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dipartimento di ARCHITETTURA E DISEGNO INDUSTRIALE                                                                           |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Politecnica e delle Scienze di Base<br>Prof. Oronzio MANCA                                                                   |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 anni                                                                                                                       |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | L-ART/04 - ICAR/05 - ING-IND/11 - ICAR/17 - ICAR/09 -<br>BIO/02 - ICAR/02 - ICAR/07 - ING-IND/10 - L-ANT/07 - ING-<br>INF/01 |
| <b>POSTI A CONCORSO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |
| <b>N. 14 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |
| - n. 2 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |
| - n. 4 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |
| - n. 8 BORSE DI STUDIO PNRR a <b>tematica vincolata</b> di cui:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |
| <p>di cui n. 1 a valere sul <b>DM 629/2024</b> PNRR (M4C1 – Inv. 3.4 “Transizioni digitali e ambientali”) finanziata dall’Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”</p> <p><b>Tematica:</b> Digitalizzazione e innovazione, competitività, cultura e turismo<br/> <b>Titolo del progetto:</b> Per un ecosistema della cultura<br/> <b>Descrizione attività:</b> La rete internet, le piattaforme web, le tecnologie digitali hanno determinato la configurazione di inediti scenari di comunicazione, condivisione e scambio intervenendo sulle capacità e le percezioni individuali e ridisegnando i bisogni delle comunità nella creazione di nuovi scenari valoriali e di nuove forme di funzione del patrimonio culturale. Obiettivo del progetto sarà ricercare e/o progettare su/di strategie digitali per i bb.cc. in linea con gli obiettivi del Piano Nazionale di digitalizzazione del patrimonio culturale e finalizzate ad ampliare l’accessibilità ai luoghi della cultura ( musei, aree e parchi archeologici, biblioteche e archivi) al fine di costruire e potenziare le relazioni tra le persone, le espressioni del patrimonio e le attività culturali e aumentare la capacità di elaborare nuove prospettive di senso per il futuro.</p>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |
| <p>di cui n. 1 a valere sul <b>DM 629/2024</b> a PNRR (M4C1 – Inv. 4.1 “Ricerca PNRR”) finanziata dall’Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”</p> <p><b>Tematica:</b> Salute<br/> <b>Titolo del progetto:</b> Alimenti e giovani: obiettivo sostenibilità, salubrità e resilienza (ălăre)<br/> <b>Descrizione attività:</b> Località e territorialità acquisiscono centralità educativa, e con esse le piante alimurgiche Mediterranee quali dispensatrici di salute e benessere, in ambienti di vita resilienti. In tale contesto, l’alimentazione di bambini ed adolescenti emerge come necessità nel giocare un ruolo fondamentale per ottenere un buon livello di sviluppo fisico e mentale e per migliorare la possibilità di conservare da adulto una buona salute. Questo richiede l’accessibilità di nuovi strumenti (digitali e non) che operino in termini di educazione e che possano, attraverso l’acquisizione di nuova consapevolezza, contrastare in modo efficace le sempre più gravose alterazioni delle abitudini alimentari (+42% bambini/adolescenti obesi; incidenza DCA già nei bambini di 8-10 anni) e la povertà alimentare. Il progetto si propone di realizzare tale obiettivo attraverso lo sviluppo di una rete di attività sostenuta da strumenti innovativi di comunicazione e da costruzione di piani alimentari, a carattere fortemente locale, condivisi tra università, enti territoriali e scuole.</p> |                                                                                                                              |
| <p>di cui n. 1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 – “Dalla Ricerca all’Impresa”) finanziata da CO.RI.S.T.A. consorzio</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |



**Tematica:** Mobilità Sostenibile, Potenziamento delle competenze di alto profilo in ambito industriale

**Titolo del progetto:** Processing di dati SAR in near-real time per il monitoring dei veicoli in movimento

**Descrizione attività:** L'attività ha come focus lo sviluppo di algoritmi per il processing near real time di dati SAR (synthetic aperture radar) finalizzati al monitoraggio dei veicoli "non collaborativi".

Lo studio prevede una analisi dello stato dell'arte relativamente agli algoritmi di real time SAR processing con l'utilizzo di tecnologie HPC utilizzando computer di consumi ed ingombri ridotti, tali da poter essere installati all'interno dello stesso radar su piattaforme aeree e/o spaziali in modo da fornire in uscita un dato utilizzabile per applicazioni di tipo motion detection e vehicles monitoring. In particolare, i veicoli da monitorare sono "non collaborativi" ovvero sono target passivi dal punto di vista radar. Lo scopo è di individuare le caratteristiche dei dati radar che consentano una valutazione quanto più immediata possibile dei movimenti e delle posizioni dei target (veicoli), ovvero prima che si giunga al processing completo del dato. Saranno quindi esplorate ed identificate le possibili soluzioni tecnologiche in grado di fornire la potenza di calcolo necessario. Una seconda parte dello studio riguarda la valutazione dell'utilizzo di tecniche di AI che possano apportare miglioramenti alla capacità di processing dei dati e alla detection dei target (change detection).

di cui n. 2 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 – "Dalla Ricerca all'Impresa")  
finanziate dall'Impresa Boviar srl

#### **Borsa 1**

**Tematica:** Architettura, ambiente antropizzato, patrimonio e beni culturali

**Titolo del progetto:** Tecniche di identificazione dinamica e monitoraggio strutturale di beni storici monumentali

**Descrizione attività:** La proposta di ricerca mira a implementare metodologie innovative per la conoscenza e il monitoraggio del patrimonio storico e monumentale. Con riferimento alle costruzioni monumentali in muratura (ad es. chiese, campanili, ecc.), saranno studiate diverse tecniche di monitoraggio e di identificazione dinamica (basate su misurazioni statiche e/o dinamiche e singole e/o continue). I dati acquisiti saranno elaborati con l'obiettivo di proporre:

- un protocollo procedurale per l'identificazione dinamica e il monitoraggio strutturale efficace delle costruzioni monumentali in muratura sulla base di diversi obiettivi specifici;
- elaborazione di strategie per determinare le frequenze modali e valutare l'eventuale presenza di danni strutturali sulla base dell'interpretazione dei risultati;
- tecniche di modellizzazione numerica per riprodurre fedelmente il comportamento reale delle strutture studiate.

Al fine di ottenere tali risultati sarà stabilita una forte collaborazione con l'azienda co-proponente. Il dottorando, inoltre, trascorrerà un periodo (3-6 mesi) presso un'università estera per estendere l'adozione dei metodi proposti a diverse tipologie strutturali. I risultati che si otterranno pongono le basi per un campo di applicazione più ampio legato alla conservazione e alla conservazione del patrimonio culturale. Pertanto, la proposta di ricerca è fortemente coerente con la missione PNRR n. 1 "Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo".

#### **Borsa 2**

**Tematica:** Architettura, ambiente antropizzato, patrimonio e beni culturali

**Titolo del progetto:** Sviluppo di un sistema di gestione ed elaborazione di dati raccolti da sistemi di monitoraggio per strutture esistenti

**Descrizione attività:** Il progetto prevede la definizione, lo sviluppo e la verifica di un sistema Hardware/Software dedicato al monitoraggio, la manutenzione predittiva e la certificazione dello "stato di salute" di costruzioni esistenti (ad es. residenziali, monumentali, infrastrutture, ecc.).

L'attività prevedrà l'implementazione di una piattaforma a servizi distribuita che abbia la capacità di registrare in modo affidabile i dati misurati dai sensori installati sulle strutture da monitorare ed allo stesso tempo di eseguire delle elaborazioni sui dati raccolti generando informazioni verificate sullo stato di salute della struttura in analisi. Tali informazioni potranno essere di diversa natura convogliando nella definizione di un indicatore sintetico dello stato di salute della struttura da monitorarsi nel tempo, anche attraverso la trasmissione di messaggi di allerta nel caso di condizioni di "early warning".



di cui n. **1** a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata dalla Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi

**Tematica:** Prevenzione e riduzione dell'inquinamento

**Titolo del progetto:** Fitodepurazione delle acque reflue in un'unica fase con l'utilizzo di un'alga estremofila: *Galdieria sulphuraria*

**Descrizione attività:** La proposta ha come obiettivo lo studio e lo sviluppo di un sistema innovativo per la fitodepurazione delle acque reflue mediante l'utilizzo di *Galdieria sulphuraria*. La sua versatilità metabolica la rende candidata promettente per il trattamento di flussi ad alto carico di ossigeno chimico. Si prevede: la coltivazione in scala di laboratorio con l'ottimizzazione dei parametri chimico-fisici (tempo, pH, produttività della biomassa); la valutazione del tasso di rimozione dei principali inquinanti organici ed inorganici (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, BOD, COD, metalli); le analisi microbiologiche (patogeni); e l'analisi della resa e dell'efficacia del trattamento mediante analisi tecnico-economica che considererà i costi di produzione e i benefici della depurazione. Questo approccio potrebbe rivoluzionare il settore, favorendo la conservazione delle risorse idriche e la gestione sostenibile delle acque.

di cui n. **1** a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata da DO.CA. Immobiliare s.a.s. di Donisi Carmine & C.

**Tematica:** Architettura, ambiente antropizzato, patrimonio e beni culturali

**Titolo del progetto:** Studio preliminare progetto di recupero e valorizzazione “Grotte storiche Vanvitelliane”

**Descrizione attività:** Il progetto prevede la riqualificazione di un edificio nel centro storico di Dugenta (BN) tramite l'inserimento di nuove attività culturali, turistiche e ricettive mantenendone inalterati i caratteri materici, strutturali, estetici e storici. L'intervento prevede oltre al consolidamento e al recupero delle strutture esistenti, l'inserimento di nuove aree e volumi per poter ospitare le nuove funzioni previste: spazi per attività culturali (spazio espositivo e museo), per la vendita di prodotti locali, per la ristorazione (caffetteria, ristorante, enoteca, degustazione, ecc.), per la ricettività (affittacamere, ecc.) scuola dei mestieri antichi, ecc. Lo studio dovrà prevedere: (i) analisi dell'edificio esistente e ricerca storica, (ii) studio della consistenza dell'edificio, (iii) il progetto di rifunzionalizzazione, (iv) consolidamento strutturale, (v) scelta dei materiali.

di cui n. **1** a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata da Telenia Srl

**Tematica:** Architettura, ambiente antropizzato, patrimonio e beni culturali

**Titolo del progetto:** Sviluppo di un sistema innovativo di illuminazione a LED adattabile ai contesti di centri storici per la valorizzazione di percorsi turistici

**Descrizione attività:** La ricerca sarà finalizzata allo sviluppo, alla prototipazione e alla verifica di un sistema H&S dinamico e modulare di luci a LED, ove possibile autoalimentate, basato su sensori per l'interazione con l'ambiente circostante. Il sistema sarà sviluppato per integrarsi in modo non invasivo con elementi comunemente presenti nei centri storici e sarà configurato per applicazione sperimentale di percorsi percettivi attraverso la luce. Le attività saranno focalizzate alla realizzazione di un sistema lampade (fisse e/o removibili) collegate in rete per la visualizzazione di sequenze pre-programmate. Per gli effetti delle sequenze si prevede di usare in modo alternativo o integrato LED RGB/W. Sarà studiata anche la possibilità di integrare nel sistema un piccolo dispositivo di proiezione icone. La ricerca mira alla realizzazione di un “sistema lampada” dal design innovativo e commercialmente accattivante che possa essere installata a parete a sé stante funzionante singolarmente o in gruppi ed inoltre all'occorrenza possa trovare alloggiamento in altri elementi presenti nel contesto urbano.

### **N. 3 POSIZIONI DESTINATE A DIPENDENTI delle imprese (PhD executive) di cui:**

n. **1** posizione PhD Executive destinata a dipendenti di Mater Soc. Cons. a R.L.

**Tematica:** Salute

**Titolo del progetto:** Approcci innovativi vs. la resistenza antimicrobica con estratti da piante officinali coltivate in aeroponica





**Descrizione attività:** La proposta si pone l'obiettivo di ottenere fitoceutici per il trattamento di infezioni batteriche e virali dell'apparato respiratorio. Piante officinali da coltivazione in aeroponica saranno oggetto di estrazione con fluidi supercritici. La tecnica estrattiva, ad oggi la più valida in termini di impatto ambientale zero, consente la preparazione di estratti dalla elevata purezza e qualità. Operando in condizioni differenti di temperatura, pressione e flusso di CO<sub>2</sub> sono ad ottendersi diversi fitocomplessi, che saranno oggetto di analisi chimico-compositiva e determinazione dell'attività antibatterica (vs. *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Staphylococcus aureus*) ed antivirale (e.g. vs. Sars-CoV-2). I fitocomplessi più promettenti saranno nanoformulati e così utilizzati per lo sviluppo di uno o più prototipi di device per la somministrazione.

n. 2 posizioni PhD Executive destinata a dipendenti dell'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA (INGV)

**Tematica:** Transizione energetica

**Titolo del progetto:** Innovazione e Sostenibilità nelle Geo-Strutture Energetiche: Studio e Monitoraggio per l'Efficientamento Energetico

**Descrizione attività:** Il Dottorando si occuperà dell'innovazione delle tecnologie in riferimento all'efficientamento energetico connesso alle discipline di Geo-Strutture Energetiche e sistemi di monitoraggio avanzato. In particolare, provvederà alla:

- messa a disposizione di casi studio realizzati o in realizzazione in cui il fabbisogno energetico per le esigenze di riscaldamento/raffreddamento è coperto da energia geotermica ottenuta attraverso geostrutture energetiche;
- raccolta di dati di monitoraggio di casi di studio pilota, al fine di divulgare strumenti, metodologie, linee guida e buone pratiche orientate all'efficientamento energetico;
- valutazione dell'impatto ambientale ed economico;
- disseminazione delle attività nell'ambito del programma outreach dell'INGV.

**Tematica:** Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo

**Titolo del progetto:** Dall'amministrazione delle forme all'amministrazione di risultato

**Descrizione attività:** Il Dottorando si occuperà di contribuire attivamente alla stesura di un progetto incentrato sulla tematica relativa all'Amministrazione di risultato e la sua trasformazione nel "principio di risultato" alla luce del nuovo Codice dei contratti pubblici. In particolare, le attività da svolgere saranno:

- sviluppo del quadro teorico e metodologico di ricerca;
- definizione degli obiettivi chiari e misurabili;
- raccolta delle fonti;
- definizione delle variabili e delle ipotesi di ricerca;
- promozione della trasparenza e dell'accountability;
- stesura e redazione di carattere tecnico-amministrativa delle schede progettuali;
- disseminazione delle attività nell'ambito del programma outreach dell'INGV.

**N. 2 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO**

**N. 19 POSTI TOTALI**

**Modalità di svolgimento prove di ammissione**

- **Valutazione titoli**, ivi compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;
- **Colloquio** che sarà svolto secondo le modalità indicate dall'art. 6, co. 8, del bando di concorso;
- **Lingua straniera** di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: **INGLESE**.

**Sede e calendario concorsuale**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università  
degli Studi  
della Campania  
*Luigi Vanvitelli*

Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il **09 luglio 2024**.

<https://www.architettura.unicampania.it/ricerca/dottorato-di-ricerca-in-tecnologie-per-ambienti-di-vita-resilienti>

#### **Altre informazioni utili**

Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca> e la seguente pagina web del Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale <https://www.architettura.unicampania.it/ricerca/dottorato-di-ricerca-in-tecnologie-per-ambienti-di-vita-resilienti>

#### **Contatti utili**

**Referente didattico/scientifico:**

Prof. Sergio SIBILIO  
email: [sergio.sibilio@unicampania.it](mailto:sergio.sibilio@unicampania.it)

**Referente amministrativo:**

Dott. Francesco Iannone  
email: [francesco.iannone@unicampania.it](mailto:francesco.iannone@unicampania.it)



**Allegato n. 12**

**SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN  
MEDICINA TRASLAZIONALE – 40° Ciclo**

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Prof.ssa Katherine ESPOSITO</b><br>email: <a href="mailto:katherine.esposito@unicampania.it">katherine.esposito@unicampania.it</a>                                                                                                 |
| Sede amministrativa del Corso Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate                                                                                                                                                                | Dipartimento di SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE AVANZATE                                                                                                                                                                                |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                  | Scienze della Vita<br>Prof.ssa Katherine ESPOSITO                                                                                                                                                                                     |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                              | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                   | MED/13 - MED/04 - MED/05 - MED/06 - MED/09 - MED/11 - MED/14 - MED/16 - MED/18 - MED/23 - MED/26 - MED/30 - MED/36 - MED/37 - MED/38 - MED/40 - BIO/09 - BIO/14 - CHIM/11                                                             |
| Curricula formativi (da attivarsi a cura del Collegio dei Docenti a seguito dell'ammissione dei vincitori al corso, sulla base del numero delle richieste formulate nella domanda di partecipazione al concorso e seguendo l'ordine di graduatoria) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patologie croniche e complicate: from bench to bedside;</li> <li>• Oncologia clinica e molecolare;</li> <li>• Approccio traslazionale alla ricerca di base, clinica e chirurgica.</li> </ul> |

**POSTI A CONCORSO**

**N. 23 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:**

- n. 15 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario

- n. 7 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere

- n. 1 BORSA DI STUDIO PNRR a **tematica vincolata**

a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 – “Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata dall'impresa BIOGEM SCARL.

**Tematica:** Ricerca\_Salute\_Patologia Generale MED/04

**Titolo del progetto:** Alterazioni epigenomiche nelle patologie

**Descrizione attività:** Alterazioni epigenetiche sono responsabili dell'insorgenza di alcune patologie tra cui il cancro. Il progetto ha come obiettivo quello di caratterizzare a livello molecolare e funzionale i regolatori epigenetici, con particolare riferimento alle classi di writers e readers epigenetici, maggiormente espresse nelle patologie ad alto impatto sociale. Mediante differenti approcci sperimentali in vitro ed in vivo, sarà possibile identificare e caratterizzare specifiche molecole ad attività epigenetica capaci di agire in maniera selettiva e specifica verso una determinata classe di epi-enzimi la cui modulazione permetterà il ripristino del corretto funzionamento cellulare.

**N. 7 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO**

**N. 30 POSTI TOTALI**

**Modalità di svolgimento prove di ammissione**

- **Valutazione titoli**, ivi compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;
- **Colloquio** che sarà svolto secondo le modalità indicate dall'art. 6, co. 8, del bando di concorso;
- **Lingua straniera** di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: **INGLESE**.

**Sede e calendario concorsuale**

Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il **09 luglio 2024**.

<https://www.damss.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca>

**Altre informazioni utili**

Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca> e la seguente pagina web del Dipartimento <https://www.damss.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca>

#### **Contatti utili**

|                                         |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referente didattico/scientifico:</b> | Prof.ssa Katherine ESPOSITO<br>email: <a href="mailto:katherine.esposito@unicampania.it">katherine.esposito@unicampania.it</a> |
| <b>Referente amministrativo:</b>        | Dott. Paolo Pariso<br>email: <a href="mailto:paolo.pariso@unicampania.it">paolo.pariso@unicampania.it</a>                      |



**Allegato n. 13**

**SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN  
SCIENZE BIOCHIMICHE E BIOTECNOLOGICHE – 40° Ciclo**

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                        | Prof. Michele CARAGLIA<br>email: <a href="mailto:michele.caraglia@unicampania.it">michele.caraglia@unicampania.it</a>                        |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                       | Dipartimento di MEDICINA DI PRECISIONE                                                                                                       |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                  | Scienze della Vita<br>Prof.ssa Katherine ESPOSITO                                                                                            |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                              | 3 anni                                                                                                                                       |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                   | BIO/09 – BIO/10 – BIO/12 – BIO/13 – BIO/14 –<br>BIO/17 – BIO/16 – CHIM/03 – CHIM/07 –<br>MED/04 – MED/06 – MED/07 – MED/28 – MED-<br>05      |
| Curricula formativi (da attivarsi a cura del Collegio dei Docenti a seguito dell'ammissione dei vincitori al corso, sulla base del numero delle richieste formulate nella domanda di partecipazione al concorso e seguendo l'ordine di graduatoria) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologia, Biochimica e Biotecnologie Mediche;</li> <li>• Microbiologia e Fisiopatologia.</li> </ul> |

**POSTI A CONCORSO**

**N. 18 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:**

- n. 10 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario
- n. 6 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere
- n. 2 BORSE DI STUDIO PNRR a **tematica vincolata**

di cui n. 2 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 – “Dalla Ricerca all'Impresa”)

**Borsa 1**

finanziata dall'Impresa BIOGEM scarl

**Tematica:** Profilazione genomica in oncologia.

**Titolo del progetto:** Alterazioni geniche nelle neoplasie attraverso tecniche di single cell sequencing

**Descrizione attività:** Tecniche di single cell sequencing per individuare **alterazioni genetiche significative per la progressione della neoplasia ed identificare il percorso terapeutico ideale per ogni singolo paziente.**

**Borsa 2**

finanziata dall'Impresa BioActive Surfaces

**Tematica:** Biotecnologia biomedica e impiego della microscopia di forza atomica e delle sue applicazioni in farmacologia, biologia cellulare e biomedicina.

**Titolo del progetto:** Tecnologie biomimetiche per la costruzione di tessuti e organi umani

**Descrizione attività:** Biofunzionalizzazione di superfici, di protesi e di punte per microscopia di forza atomica per il disegno di strategie per la costruzione di tessuti e organi umani e per la creazione di barriere-emato-encefaliche artificiali.

**N. 4 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO**

**N. 22 POSTI TOTALI**

**Modalità di svolgimento prove di ammissione**

- **Valutazione titoli**, ivi compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;





- **Colloquio** che sarà svolto secondo le modalità indicate all'art. 6, co. 8, del bando di concorso;
- **Lingua straniera** di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: **INGLESE**.

#### ***Sede e calendario concorsuale***

Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il **09 luglio 2024**.

<https://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-scienze-biochimiche-e-biotecnologiche>

#### ***Altre informazioni utili***

Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca> e la seguente pagina web del Dipartimento <https://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-scienze-biochimiche-e-biotecnologiche>

#### ***Contatti utili***

|                                         |                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referente didattico/scientifico:</b> | Prof. Michele CARAGLIA<br><i>email: michele.caraglia@unicampania.it</i> |
| <b>Referente amministrativo:</b>        | Dott. Laura Iannaccone<br><i>email: laura.iannaccone@unicampania.it</i> |



**Allegato n. 14**

**SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA  
IN SCIENZE BIOMOLECOLARI- 40° Ciclo**

|                                    |                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coordinatore                       | Prof.ssa Angela CHAMBERY<br>email: <a href="mailto:angela.chambery@unicampania.it">angela.chambery@unicampania.it</a> |
| Sede amministrativa del Corso      | Dipartimento di SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI,<br>BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE                                        |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore: | Scienze della Vita<br>Prof. Katherine ESPOSITO                                                                        |
| Durata                             | 3 anni                                                                                                                |
| Settori scientifico-disciplinari:  | MED/08 - MED/03 - BIO/18 - BIO/10 - BIO/06 -<br>CHIM/08 - M-EDF/01 - CHIM/03- CHIM/06 - BIO/09 -<br>BIO/11 - BIO/12   |

**POSTI A CONCORSO**

**N. 26 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:**

- n. 9 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario
- n. 9 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere
- n. 1 BORSA DI STUDIO RISERVATA a borsisti/vincitori di specifici programmi di mobilità internazionale.  
(vedi Allegato "A" Progetto Programma HORIZON.1.2 - Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)  
ACTION- HORIZON-TMA-MSCA-DN; Call: HORIZON-MSCA-2021-DN-01) a valere sul Progetto "European Training Program to Understand, Diagnose and Treat Autosomal Dominant Retinal Diseases" (ProgRET)
- n. 7 BORSA/E DI STUDIO PNRR a **tematica vincolata**

di cui n. 1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)  
finanziata da: Impresa Altergon Italia S.r.l.

**Tematica: SALUTE**

**Titolo del progetto:** Piattaforme polimeriche multifunzionali per applicazioni biomedicali

**Descrizione attività:** Il tema principale della ricerca sarà lo sviluppo di piattaforme polimeriche in grado di svolgere funzioni multiple per la realizzazione di dispositivi biomedicali. Le piattaforme saranno ottimizzate per rilasciare farmaci in maniera mirata e controllata per la terapia avanzata di patologie ad alto impatto sociale e per interagire con le cellule e la matrice extracellulare per favorire la rigenerazione tissutale. La ricerca si baserà sull'utilizzo di polimeri biocompatibili sia di origine sintetica che naturale quali proteine e polisaccaridi e loro derivati e sull'utilizzo di tecnologie avanzate, quali le tecniche microfluidiche e il bioprinting in grado di fornire un controllo accurato delle proprietà dei dispositivi biomedicali.

di cui n. 1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)  
finanziata da: Impresa NGN Healthcare New Generation Nutraceuticals S.r.l.

**Tematica: SALUTE**

**Titolo del progetto:** Potenziale terapeutico e risk-assessment di prodotti derivanti da scarti della produzione olearia

**Descrizione attività:** A livello globale, gli scarti agroalimentari ammontano a oltre un miliardo di tonnellate all'anno, con più del 70% del materiale biologico originale scartato. Mentre il riciclo delle biomasse di scarto per l'alimentazione animale e i biocarburanti risulta ormai diffuso, di recente è emerso l'interesse nell'utilizzo di scarti del comparto agroalimentare per estrarre molecole bioattive per il consumo umano. Attualmente, una delle attività di riciclo più attive è correlata all'industria di produzione degli oli vegetali (principalmente olio di palma e di oliva). In particolare, gli scarti della produzione olearia rappresentano una fonte preziosa di composti bioattivi, quali polifenoli e acidi grassi, già accreditati per le loro proprietà antinfiammatorie. Sulla base di tali premesse, un aspetto cruciale del presente progetto di dottorato è rappresentato dalla valutazione del potenziale terapeutico dei prodotti derivanti da scarti della produzione olearia, concentrandosi sull'efficacia nella prevenzione e nel controllo della metainfiammazione. Quest'ultima è una forma di infiammazione cronica a basso grado identificata come fattore prodromico di patologie, tra cui le malattie cardiometaboliche, l'obesità, il diabete e le malattie neurodegenerative. Attraverso approfondite analisi biochimiche e studi in vitro e in vivo, il progetto di dottorato si pone dunque l'obiettivo di valutare il potenziale di questi composti nel contrastare la



*metainfiammazione, quasi sempre generata da stili di vita ed alimentari non corretti. Le metodologie impiegate includeranno la caratterizzazione dei composti bioattivi presenti negli scarti oleari, l'analisi dei loro meccanismi d'azione a livello cellulare e molecolare, nonché la valutazione dei loro effetti in modelli animali di infiammazione cronica. Un ulteriore obiettivo del progetto di dottorato è rappresentato dalla valutazione dei rischi dei metaboliti postbiotici originati in seguito a digestione e fermentazione colica di prodotti derivati da scarti della produzione olearia. A partire dalla selezione di specifici sottoprodotti, si procederà con un'accurata analisi chimica dei componenti bioattivi. L'esplorazione si estenderà alla simulazione di processi digestivi e fermentativi in vitro, avvalendosi di microbiota umani diversificati per genere. Attraverso un approccio multidisciplinare che integra tecniche di spettrometria di massa, simulazioni di digestione in vitro e valutazione del rischio biologico in vivo, dunque, il progetto si inserisce in un contesto di crescente attenzione verso la sicurezza alimentare e la sostenibilità, proponendo soluzioni innovative per il riutilizzo degli scarti in ambito farmaceutico e nutraceutico.*

di cui n. **1** a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata da: Impresa INVENTIA BIOTECH Centro Ricerche Alimentari Healthcare S.r.l.

**Tematica:** SALUTE

**Titolo del progetto:** *Potenziale terapeutico e risk-assessment di prodotti derivanti da scarti della produzione viti-vinicola*

**Descrizione attività:** *Il progetto di dottorato in esame si concentra sull'analisi dei benefici per la salute umana associati all'uso di sottoprodotti della vinificazione. La produzione di vino genera vari scarti, tra cui bucce d'uva, vinacce e semi, che rappresentano matrici alimentari particolarmente ricche di molecole biologicamente attive. Lo studio esplorerà le potenziali applicazioni terapeutiche di questi composti nel rallentamento della senescenza e nel trattamento delle patologie legate alla neurodegenerazione. I polifenoli e gli antiossidanti presenti in questi scarti possono infatti giocare un ruolo cruciale nel mitigare i processi di invecchiamento cellulare e nel proteggere le cellule nervose dal danno ossidativo. Parallelamente, il progetto valuterà anche i possibili rischi associati alla biotrasformazione delle molecole presenti nei sottoprodotti della vinificazione durante la digestione e i processi fermentativi nel tratto gastrointestinale. Al fine di garantire efficacia ma anche sicurezza d'uso, si valuterà se i processi digestivi fisiologici possono portare alla formazione di nuovi metaboliti, alcuni dei quali benefici, mentre altri potrebbero presentare rischi per la salute, soprattutto se assunti in maniera cronica e per lungo periodo di tempo. Il progetto si propone quindi di identificare e caratterizzare questi eventuali metaboliti, valutandone la tossicità potenziale e gli effetti sulla salute umana al fine di garantire anche un uso sicuro.*

di cui n. **2** a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata da: Impresa Kedrion S.p.A.

**Tematica:** SALUTE

**Titolo del progetto:** *Strategie di purificazione di proteine di interesse terapeutico da plasma umano*

**Descrizione attività:** *Il tema principale della ricerca sarà lo sviluppo di nuove strategie per la messa a punto di processi di purificazione e caratterizzazione di nuove proteine (target da identificare) per il trattamento di patologie rare e terapeuticamente non risolte, caratterizzate da deficit della proteina di interesse. A tale scopo sarà data priorità all'utilizzo degli intermedi non utilizzati (scarti industriali) provenienti dal processo di frazionamento industriale del plasma, sfruttando lo studio dei proteomi degli intermedi prodotti e non utilizzati. Le attività consentiranno di acquisire e/o approfondire le seguenti competenze:*

- 1. Messa a punto ed ottimizzazione di step di purificazione industriali, mediante un approccio basato sul quality by design.*
- 2. Messa a punto e qualifica di metodi analitici per il monitoraggio degli intermedi di processo prodotti durante le varie fasi di purificazione, fino alla caratterizzazione del prodotto finito mediante le linee guida degli enti regolatori.*

di cui n. **1** finanziata dall'Ente IEOS-SS – Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale G. Salvatore-IEOS, sede secondaria, CNR su Progetto IR0000023-“SEELIFE-Strengthening the Italian Infrastructure of Euro-Bioimaging”, cod.24C660A8 - PNRR – Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” – D.D. 3264/2021, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa”, Investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione – NextGenerationEU”, Area ESFRI H&F- CUP B53C22001810006- D.D. MUR di concessione Prot. n.101 del 16/06/2022. WP1, Attività 1.1: Potenziamento del centro EuroBioimaging di Napoli.



**Tematica:** SALUTE

**Titolo del progetto:** Sviluppo ed applicazione di nuove tecniche di imaging per applicazioni in biomedicina

**Descrizione attività:** Il dottorato di ricerca proposto si concentra sull'integrazione di nanovettori con tecniche avanzate di imaging, in particolare la microscopia confocale Raman e a fluorescenza, la microscopia a super risoluzione per applicazioni diagnostiche e biosensing. Le attività di ricerca prevedono inizialmente lo sviluppo e l'ottimizzazione di nanovettori multifunzionali, progettati per veicolare specifici agenti di contrasto e biomolecole rilevanti. Successivamente, tali nanovettori saranno caratterizzati mediante l'impiego di tecniche di imaging ad alta risoluzione, tra cui la microscopia a super risoluzione, che consente di visualizzare strutture cellulari e subcellulari con una precisione senza precedenti. Inoltre, saranno utilizzate la Raman microscopia e la fluorescenza per studiare in dettaglio le interazioni tra nanovettori e biomolecole target, al fine di sviluppare biosensori altamente sensibili e specifici. Questo approccio multidisciplinare consentirà di ampliare le conoscenze nel campo della diagnostica biomedica e di sviluppare strumenti innovativi per il monitoraggio e la diagnosi precoce di patologie.

di cui n. 1 finanziata dall'Ente IEOS-SS – Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale G. Salvatore-IEOS, sede secondaria, CNR

**Tematica:** SALUTE

**Titolo del progetto:** Studio del ruolo dell'enzima PARP12 nella progressione del tumore al seno.

**Descrizione attività:** Il tema principale della ricerca è incentrato sull'analisi molecolare del ruolo svolto dalla mono-ADP-ribosilazione, catalizzata dall'enzima PARP12, nella progressione tumorale e nello sviluppo di meccanismi di resistenza in modelli cellulari di carcinoma mammario. In primis, verranno studiati gli effetti di tale modifica post-traduzionale nel modulare interazioni e funzioni della chinasi AKT (substrato già identificato e validato da nostri studi precedenti). Parallelamente, e più in generale, il progetto prevede di identificare l'ADP-ribosilproteoma dei modelli cellulari "sensibili" all'azione di PARP12, al fine di individuare e validare bersagli chiave nella sopravvivenza e proliferazione di cellule di tumore al seno, positive alla presenza del recettore degli estrogeni, mediante generazione di linee PARP12-knock-out inducibili usando sistemi lentivirali. Il progetto inoltre include la caratterizzazione di inibitori specifici per PARP12 in modelli cellulari di tumore al seno. Gli inibitori con maggiore effetto verranno poi testati su organoidi, ottenuti da cellule di pazienti con tumore al seno.

**N. 4 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO**

**N. 30 POSTI TOTALI**

**Modalità di svolgimento prove di ammissione**

- **Valutazione titoli**, ivi compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;
- **Colloquio** che sarà svolto secondo le modalità indicate dall'art. 6, co. 8, del bando di concorso;
- **Lingua straniera** di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: **INGLESE**.

**Sede e calendario concorsuale**

Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il **09 luglio 2024**.

<https://www.distabif.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-scienze-biomolecolari>

**Altre informazioni utili**

Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca> e la seguente pagina web del Dipartimento <https://www.distabif.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-scienze-biomolecolari>

**Contatti utili**

**Referente didattico/scientifico:**

Prof.ssa Angela CHAMBERY  
email: [angela.chambery@unicampania.it](mailto:angela.chambery@unicampania.it)

**Referente amministrativo:**

Dott.ssa Annamaria Piscitelli  
email: [annamaria.piscitelli@unicampania.it](mailto:annamaria.piscitelli@unicampania.it)



## Allegato 14/A

### **CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOMOLECOLARI – 40° Ciclo –**

Posti riservati a borsisti nell'ambito di specifici programmi di mobilità internazionale

*Programma:* HORIZON.1.2 - Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

*Call:* HORIZON-MSCA-2021-DN-01

*Funding Scheme:* HORIZON-TMA-MSCA-DN - HORIZON TMA MSCA Doctoral Networks

*Topic:* HORIZON-MSCA-2022-DN-01-01 - MSCA Doctoral Networks 2022

*Type of action:* HORIZON-TMA-MSCA-DN

*Project Full title:* "European Training Program to Understand, Diagnose and Treat Autosomal Dominant Retinal Diseases"

*Project Acronym:* ProgGRET

*Grant Agreement:* n. 101120562

RETORNA è un progetto gestito da un consorzio di 8 partners (UGent-Belgium, RUMC-The Netherlands, UT-Germany, CSIC-Spain, Inserm-France, IMG-Czech Republic, Evotec-Germany, FTELE.IGM-Italy) con sede in 7 paesi per il training di 10 studenti di dottorato. I dottorandi ProgGRET saranno formati in un programma con corsi congiunti scientifici e tecnici, con la partecipazione attiva ad eventi scientifici comuni e un piano di scambio intersettoriale intenso. Il programma utilizza le conoscenze e le competenze dei partner scientifici che ricevono i finanziamenti nel campo della biologia della retina e delle malattie retiniche, nonché nelle tecniche "omiche" applicate anche allo studio della retina, come piattaforma di formazione per addestrare 10 giovani ricercatori all'uso di procedure basate sull'RNA per il trattamento delle malattie oculari. Per ulteriori informazioni, vedere sito <https://cordis.europa.eu/project/id/101120562>.

L'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli è partner del progetto ProgGRET per la formazione nell'ambito del Corso Dottorato in Scienze Biomolecolari.

#### SCHEMA DEL PROGRAMMA SCIENTIFICO

Il programma di formazione si basa su: 1) corsi teorici di livello avanzato e training in laboratorio presso gli Istituti partner del progetto; 2) corsi specifici su conoscenze/competenze complementari a quelle scientifiche, quali la comunicazione scientifica, il project management, l'etica, la proprietà intellettuale e l'imprenditorialità; 3) l'esposizione degli studenti al settore industriale attraverso stage e *site visits* in aziende.

La posizione di dottorato oggetto di selezione nell'ambito del progetto ProgGRET, è rivolta prevalentemente a studenti stranieri, oppure a studenti italiani che abbiano risieduto o lavorato all'estero per almeno 24 mesi negli ultimi 3 anni.

ProgGRET è coordinato da UNIVERSITEIT GENT, UGent. Uno dei partner beneficiari è l'Istituto Telethon di Genetica e Medicina (TIGEM) della Fondazione Telethon e l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" è un Partner affiliato.

Nel quadro del progetto ProgGRET è prevista 1 posizione per l'Istituto Telethon di Genetica e Medicina (Fondazione Telethon) riservata a borsisti vincitori la cui copertura finanziaria sarà erogata direttamente dalla Fondazione Telethon sui fondi europei in qualità di soggetto beneficiario.





**Allegato n. 15**

**SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN  
SCIENZE MEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI – 40° Ciclo**

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                        | Prof.ssa Armida MUCCI<br>email: <a href="mailto:armida.mucci@unicampania.it">armida.mucci@unicampania.it</a>                                                                                                                                        |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                       | Dipartimento di SALUTE MENTALE E FISICA E MEDICINA PREVENTIVA                                                                                                                                                                                       |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                  | Scienze della Vita<br>Prof.ssa Katherine ESPOSITO                                                                                                                                                                                                   |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                              | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                              |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                   | BIO/09 - BIO/10- BIO/11 - BIO/14- BIO/16 – FIS/07 – ING-INF/06 - MED/04 - MED/06 - MED/09 - MED/12 - MED/14 - MED/18 - MED/19 - MED/21 - MED/24- MED/25 - MED/26 – MED/31 - MED/34 – MED/35 - MED/37 - MED/39                                       |
| Curricula formativi (da attivarsi a cura del Collegio dei Docenti a seguito dell'ammissione dei vincitori al corso, sulla base del numero delle richieste formulate nella domanda di partecipazione al concorso e seguendo l'ordine di graduatoria) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nefrologia;</li> <li>• Gastroenterologia/Nutrizione-Alimentazione;</li> <li>• Medicina Interna/Geriatria;</li> <li>• Neurologia;</li> <li>• Neuropsichiatria Infantile;</li> <li>• Psichiatria.</li> </ul> |

**POSTI A CONCORSO**

**N. 22 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:**

- n. 13 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario
- n. 7 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere
- n. 2 BORSA/E DI STUDIO PNRR a **tematica vincolata**

di cui n. 1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata dall'Impresa BIOGEM

**Tematica:** Salute

**Titolo del progetto:** Nefrologia traslazionale

**Descrizione attività:** Utilizzazione di modelli traslazionali nelle patologie nefrologiche

di cui n. 1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”) finanziata dall'Impresa BIOGEM

**Tematica:** Salute

**Titolo del progetto:** Fisiopatologia delle malattie renali

**Descrizione attività:** Uso di tecniche di imaging e modelli animali per lo studio della fisiopatologia delle malattie renali

**N. 6 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO**

**N. 28 POSTI TOTALI**

**Modalità di svolgimento prove di ammissione**

- **Valutazione titoli**, ivi compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;
- **Colloquio** che sarà svolto secondo le modalità indicate dall'art. 6, co. 8, del bando di concorso;
- **Lingua straniera** di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: **INGLESE**.

**Sede e calendario concorsuale**

Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il **09 luglio 2024**.

<https://www.salutementaleefisica.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-scienze-mediche-cliniche-e->



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università  
degli Studi  
della Campania  
*Luigi Vanvitelli*

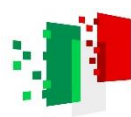
[sperimentali](#)

#### ***Altre informazioni utili***

Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca> e la seguente pagina web del Dipartimento <https://www.salutementaleefisica.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-scienze-mediche-cliniche-e-sperimentali>

#### ***Contatti utili***

|                                         |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referente didattico/scientifico:</b> | Prof.ssa Armida MUCCI<br>email: <a href="mailto:armida.mucci@unicampania.it">armida.mucci@unicampania.it</a>                 |
| <b>Referente amministrativo:</b>        | Dott.ssa: Carmela Maddaloni<br>email: <a href="mailto:carmela.maddaloni@unicampania.it">carmela.maddaloni@unicampania.it</a> |



| Allegato n. 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN<br/>DOTTORATO DI INTERESSE NAZIONALE IN PUBBLICA AMMINISTRAZIONE E INNOVAZIONE PER LA DISABILITÀ<br/>E L'INCLUSIONE SOCIALE - 40° Ciclo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prof.ssa Francesca GIMIGLIANO<br>email: <a href="mailto:francesca.gimigliano@unicampania.it">francesca.gimigliano@unicampania.it</a>                                                                                                                                                     |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dipartimento di SALUTE MENTALE E FISICA E MEDICINA PREVENTIVA                                                                                                                                                                                                                            |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Scienze della Vita<br>Prof.ssa Katherine ESPOSITO                                                                                                                                                                                                                                        |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ICAR/13, ING-INF/06, ING-IND/10, IUS/01, IUS/07, IUS/10, IUS/19, IUS/20, IUS/21, M-EDF/01, M-PED/01, M-PED/03, M-PSI/01, M-PSI/03, M-PSI/05, M-PSI/08, M-STO/04, MED/01, MED/09, MED/25, MED/27, MED/28, MED/32, MED/33, MED/34, MED/37, MED/39, MED/43, MED/49, SECS-P/02, SECS-P/10    |
| Curricula formativi (da attivarsi a cura del Collegio dei Docenti a seguito dell'ammissione dei vincitori al corso, sulla base del numero delle richieste formulate nella domanda di partecipazione al concorso e seguendo l'ordine di graduatoria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicina Riabilitativa;</li> <li>• Salute Mentale e del Benessere Psicologico;</li> <li>• Invecchiamento;</li> <li>• Pedagogia, Didattica e Pedagogia Speciale;</li> <li>• ICT e Bioingegneria;</li> <li>• Area Giuridico-aziendale.</li> </ul> |
| POSTI A CONCORSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>N. 32 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - n. 5 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - n. 1 BORSA DI STUDIO finanziata dall'Università Mercatorum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - n. 1 BORSA DI STUDIO finanziata dall'Università Europea di Roma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - n. 1 BORSA DI STUDIO finanziata dall'Università di Catanzaro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - n. 1 BORSA DI STUDIO finanziata dall'Università di Foggia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - n. 1 BORSA DI STUDIO finanziata dall'Università di Palermo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - n. 1 BORSA DI STUDIO RISERVATA a laureati in Università estere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - n. 21 BORSA/E DI STUDIO PNRR a <b>tematica vincolata</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| di cui n. 8 a valere sul <b>DM 629/2024</b> a PNRR (M4C1 – Inv. 4.1 “Pubblica amministrazione”) finanziate dall'Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”<br><br><b>Borsa 1</b><br><b>Tematica:</b> Area giuridico-aziendale<br><b>Titolo del progetto:</b> Atti di destinazione riferibili a persone con disabilità e controllo di meritevolezza<br><b>Descrizione attività:</b> L'art. 2645 ter c.c. prevede uno strumento segregativo atipico, pur comprendendo nella sua portata applicativa anche vincoli patrimoniali già esistenti, dei quali si limiterebbe a regolare |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



l'adempimento pubblicitario. Qualunque declinazione abbia, l'atto di destinazione deve mirare alla «realizzazione di interessi meritevoli di tutela». Nonostante il rinvio testuale ad altra disposizione, non è detto che la meritevolezza dell'interesse perseguito a mezzo dell'atto di destinazione sia la medesima che, ex art. 1322 c.c., riguarda qualsiasi atto di autonomia negoziale. Una riflessione accorta sul punto impone di verificare anche la possibile dimensione dell'oggetto della destinazione, la struttura e la forma dell'atto, nonché le modalità di realizzazione della funzione.

## Borsa 2

**Tematica:** Area giuridico-aziendale

**Titolo del progetto:** Tutela dell'infanzia nei luoghi di detenzione tra pretesa punitiva e inclusione sociale

**Descrizione attività:** L'esigenza di preservare il sano sviluppo dei figli minorenni di soggetti destinatari di misure detentive, tentando di contemperare la pretesa punitiva dello Stato con l'obiettivo di evitare una traumatica cesura dei rapporti affettivi, spiega l'approccio adottato dal legislatore a far data dagli anni '70 del secolo scorso. L'originaria formulazione dell'art. 11 della l. n. 354/1975 consentiva alle madri detenute di tenere con sé i figli fino all'età di 3 anni, prevedendo altresì l'istituzione di asili nido per la cura e l'assistenza dei minori; successivi interventi hanno perfezionato il regime di tutela del fanciullo al fine di garantirne il sano sviluppo psico-fisico. A siffatta funzione risponde, in particolare, la costituzione degli Istituti a custodia attenuata per detenute madri (ICAM), collocati al di fuori delle mura carcerarie e caratterizzati da misure di sicurezza meno invasive. Sennonché, il rilievo costituzionale della tutela della persona del minore, unitamente alla centralità del suo best interest, potrebbe suggerire un ripensamento del tradizionale approccio al tema della genitorialità in carcere, in grado di favorire l'adeguamento delle regole sostanziali e processuali ai principi e ai valori espressi dall'ordinamento.

## Borsa 3

**Tematica:** Area giuridico-aziendale

**Titolo del progetto:** Genere e disabilità nel lavoro alle dipendenze delle pubbliche amministrazioni

**Descrizione attività:** Muovendo da un'indagine storico-giuridica, la ricerca mira ad esaminare il fenomeno discriminatorio nei confronti del genere femminile nell'accesso alle carriere e nella difficoltà a rivestire ruoli apicali fino all'analisi dei più recenti aggiornamenti legislativi.

## Borsa 4

**Tematica:** Area giuridico-aziendale

**Titolo del progetto:** Discriminazione delle persone con disabilità nel contesto lavorativo: spazi e funzioni per la tutela risarcitoria

**Descrizione attività:** La ricerca si propone di approfondire il complesso rapporto tra discriminazione e disabilità così come si declina nel contesto lavorativo, muovendo da un'analisi delle fonti nazionali e sovranazionali e della copiosa giurisprudenza, anche euro-unitaria, intervenuta al riguardo. In questa cornice la riflessione si focalizza sulle tecniche definite dal diritto antidiscriminatorio e sugli spazi e le funzioni da riconoscere alla tutela risarcitoria, tenuto conto della "polifunzionalità" del risarcimento del danno, specie in ambito lavoristico, dove i pregiudizi cagionati dal datore di lavoro hanno ricadute significative sul lavoratore, soggetto debole di una relazione contrattuale in cui è fortemente implicata la persona.

## Borsa 5

**Tematica:** Area giuridico-aziendale

**Titolo del progetto:** Disabilità e PNRR: quali vincoli e opportunità per le pubbliche amministrazioni?

**Descrizione attività:** Il Piano nazionale di ripresa e resilienza riserva una peculiare attenzione alle tematiche della disabilità e dell'inclusione sollecitando un impegno trasversale da parte di più amministrazioni competenti. Per la progettazione ed attuazione di progetti, riforme e misure in materia di disabilità, finanziati dalle risorse rese disponibili dal PNRR, le pubbliche amministrazioni sono tenute ad adottare un metodo di progettazione inclusiva e ad attenersi ai quattro principi chiave di Accessibilità; Design for All, Promozione della vita indipendente e autodeterminazione, Principio di non discriminazione. Il metodo di lavoro si basa sulla consultazione pubblica delle associazioni rappresentative delle persone con disabilità nella definizione delle singole azioni, mentre il monitoraggio e la verifica del grado di inclusività sociale degli investimenti è attribuito all'Osservatorio nazionale sulla condizione delle persone con disabilità (Direttiva del 9 febbraio 2022, Presidenza del Consiglio dei Ministri). Muovendo da questi dati, la ricerca intende indagare sulla concreta attuazione di questi



interventi e, quindi, sugli strumenti e sulle garanzie per il pieno recepimento dei principi richiamati, con particolare attenzione alle forme di consultazione pubblica nei processi decisionali e progettuali. Ciò sia al fine di verificare la coerenza con la normativa sovranazionale e nazionale sia al fine di riflettere sulle tutele attivabili a fronte di eventuali violazioni o comportamenti omissivi da parte delle amministrazioni. L'indagine si estende alle opportunità che possono nascere da una piena implementazione delle misure inclusive sottese al Piano nel contesto delle amministrazioni pubbliche e dall'attuazione della legge quadro sulla disabilità (l. n. 227/2021).

#### Borsa 6

**Tematica:** Salute Mentale e Benessere Psicologico

**Titolo del progetto:** Promozione di attività sportive come strumento di inclusione sociale nei pazienti con disturbi mentali gravi

**Descrizione attività:** Sviluppo di un piano di azione per migliorare il disegno delle politiche pubbliche relative al tema dell'attività sportiva come strumento per favorire la riabilitazione psicosociale dei pazienti con disturbi mentali gravi e favorirne l'integrazione sociale. In particolare, il progetto dovrà valutare le azioni attualmente disponibili in merito al tema sport e salute mentale, con l'analisi dettagliata di un contesto macroregionale, per la valutazione del tipo di attività disponibili, utenti che usufruiscono del servizio e ricadute a livello pubblico sociale. Obiettivo finale è stilare un working plan per definire come implementare tali strategie basate sullo sport per migliorare l'integrazione sociale dei pazienti con disturbi mentali gravi.

#### Borsa 7

**Tematica:** Salute Mentale e Benessere Psicologico

**Titolo del progetto:** Sostegno alle famiglie di pazienti con disturbi mentali gravi –interventi psicosociali e iniziative antistigma innovativi

**Descrizione attività:** Valutazione della capacità del servizio sanitario nazionale di offrire supporto e assistenza ai familiari dei pazienti con disturbi mentali gravi. Valutazione delle difficoltà e dei principali ostacoli all'accesso alle cure, valutazione del ruolo dello stigma sociale nell'ostacolare la richiesta di aiuto e il supporto per i familiari dei pazienti con disturbi mentali. Sviluppo di un policy a livello sociale, con iniziative antistigma per veicolare informazioni corrette sui disturbi mentali e a livello individuale dei familiari dei pazienti con disturbi mentali gravi.

#### Borsa 8

**Tematica:** Salute Mentale e Benessere Psicologico

**Titolo del progetto:** Disturbo specifico dell'apprendimento e inclusione scolastica e sociale

**Descrizione attività:** Esaminare, in una popolazione italiana di bambini e adolescenti con DSA, la relazione tra consapevolezza dei propri punti di forza caratteriali, concetto di sé, benessere personale e livello in inclusione scolastica e sociale. Noi ipotizziamo che una migliore conoscenza di tale relazione potrebbe essere utilizzata per incrementare quelle che sono le risorse interne (punti di forza e percezione di sé) e contribuire ad incrementare il grado di inclusione scolastica e sociale e contribuire in tal modo benessere degli individui con DSA.

di cui n. 1 a valere sul **DM 629/2024** a PNRR (M4C1 – Inv. 4.1 “Pubblica amministrazione”) finanziata dall'Università degli Studi di Napoli “Federico II”

**Tematica:** Salute mentale e benessere psicologico

**Titolo del progetto:** Inclusione e inserimento lavorativo di persone con disabilità

**Descrizione attività:** Il progetto di ricerca e azione intende studiare le possibili prospettive di inclusione sociale e lavorativa di persone disabili con particolare attenzione all'inserimento post laurea, anche in riferimento ai criteri della classificazione ICF

di cui n. 2 a valere sul **DM 629/2024** a PNRR (M4C1 – Inv. 4.1 “Pubblica amministrazione”) finanziate dalla Scuola Superiore Meridionale

#### Borse 1 e 2

**Tematica:** Area giuridico-aziendale

**Titolo del progetto:** Disability studies: Diritto privato e Organizzazione aziendale

**Descrizione attività:** Studio della disabilità attraverso l'intreccio tra i costrutti disciplinari del Diritto





privato - IUS/01 e dell'Organizzazione aziendale - SECS/P10.

di cui n. 7 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)

#### Borsa 1

finanziata da: Innovaway

**Tematica:** Medicina Riabilitativa

**Titolo del progetto:** L'intelligenza artificiale nella ricerca, diagnosi e terapia del cancro

**Descrizione attività:** Comprendere i fondamenti dell'intelligenza artificiale moderna, compreso il ruolo svolto dai dati e dall'informatica nella creazione di applicazioni di successo, per migliorare la medicina di precisione complessiva nel cancro e le conseguenti esperienze e risultati dei pazienti. Valutare i sistemi di intelligenza artificiale esistenti nell'assistenza sanitaria per quantificarne i punti di forza e di debolezza. Identificare nuove opportunità per soddisfare le moderne esigenze sanitarie con l'intelligenza artificiale. L'intelligenza artificiale è stata fortemente integrata in molti aspetti della ricerca sul cancro, come la standardizzazione di grandi set di dati e biobanche, il chiarimento dei ruoli dei fattori di rischio modificabili, la scoperta di nuovi biomarcatori o bersagli farmacologici, la creazione di modelli di previsione e grafici della conoscenza e la creazione di una nuova piattaforma di servizi. Le soluzioni sanitarie guidate dall'intelligenza artificiale possono offrire opzioni terapeutiche più personalizzate e precise e migliori risultati sanitari.

#### Borsa 2

finanziata da: Sbarro Research Health Organization

**Tematica:** Medicina Riabilitativa

**Titolo del progetto:** Meccanismi biologici alla base delle prestazioni sportive

**Descrizione attività:** La comprensione dei meccanismi biologici che giustificano le risposte fisiologiche acute e croniche agli interventi di esercizio determina lo sviluppo di principi e metodi di allenamento. La comprensione degli effetti dell'esercizio fisico sugli esseri umani può aiutare i ricercatori a identificare ciò che causa specifici cambiamenti biologici e a identificare correttamente i processi più adeguati per implementare uno stimolo allenante. Comprendere la variabilità biologica negli esseri umani e come le caratteristiche umane specifiche possano essere alla base di risposte diverse allo stesso programma di allenamento.

#### Borsa 3

finanziata da: Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlu

**Tematica:** Medicina Riabilitativa

**Titolo del progetto:** Intelligenza Artificiale e Robotica per l'Analisi degli Outcome Clinici: Innovazioni e Applicazioni

**Descrizione attività:** Esplorare l'uso avanzato dell'Intelligenza Artificiale (IA) e della robotica per migliorare l'analisi degli outcome clinici e ottimizzare le decisioni mediche. Attraverso algoritmi predittivi e tecniche di machine learning, il progetto mira a personalizzare i trattamenti e migliorare le procedure assistenziali.

#### Borsa 4

finanziata da: CEM Casa di Cura S. Maria del Pozzo SpA

**Tematica:** Medicina Riabilitativa

**Titolo del progetto:** Valore aggiunto della realtà virtuale nell'inserimento sociale del paziente con disabilità

**Descrizione attività:** Aderenza terapeutica e grado di soddisfazione del bambino e dell'adulto con disabilità neurologica al trattamento con la realtà virtuale con particolare attenzione agli outcome relativi alla partecipazione sociale.



## Borsa 5

finanziata da: Società Centro Dorso

**Tematica:** Area giuridico-aziendale

**Titolo del progetto:** Riqualificazione di spazi urbani e inclusione sociale con peculiare riguardo al Mezzogiorno d'Italia.

**Descrizione attività:** Attraverso la diffusione dei principi della solidarietà attiva e della progettazione urbana integrata, tesa alla rivitalizzazione e al miglioramento delle aree urbane degradate del territorio nazionale, è possibile raggiungere propositi di migliore inclusione e integrazione sociale. Tali azioni sono ancor più efficaci in contesti territoriali altamente complessi, come il Mezzogiorno d'Italia, dove c'è un alto bisogno di risanamento urbanistico, ambientale e sociale. Utile in questa direzione è riflettere rispetto alle forme contrattuali idonee alla realizzazione di una migliore collaborazione tra enti del terzo settore e pubblica amministrazione, con una valorizzazione del partenariato pubblico-privato e con il fattivo coinvolgimento di una rete di associazioni rivolte alla cura di soggetti in condizione di fragilità. Per altro verso, è opportuno ragionare anche sulla promozione di nuove forme di finanziamento di progetti di questo tipo, anche per le vie del crowdfunding.

## Borsa 6

finanziata da: Società Calenia

**Tematica:** Area giuridico-aziendale

**Titolo del progetto:** L'impegno nelle politiche di inclusione delle aziende che si radicano nel territorio all'insegna della sostenibilità sociale e dell'innovazione

**Descrizione attività:** Obiettivo del progetto di ricerca è analizzare, implementare e validare percorsi e pratiche di inclusione nelle aziende che investono in un contesto di transizione ecologica e sostenibile.

## Borsa 7

finanziata da: Società COSER

**Tematica:** Area giuridico-aziendale

**Titolo del progetto:** Parità di genere e PdR 125:2022

**Descrizione attività:** Il progetto di ricerca è volto ad indagare la UNI/PdR 125:2022 che definisce le linee guida di un sistema di gestione per la parità di genere nelle aziende quale impegno sui temi della diversità e inclusività.

di cui n. 1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)

finanziata da: Anffas Macerata      Università degli Studi di Macerata

**Tematica:** Pedagogia, Didattica e Pedagogia Speciale

**Titolo del progetto:** Nuovi modelli per l'integrazione lavorativa dei giovani con disabilità

**Descrizione attività:** Il progetto prevede lo studio di nuovi modelli per l'integrazione lavorativa dei giovani con disabilità. Dopo la ricognizione dello stato dell'arte della materia, si passerà alla sperimentazione di un nuovo protocollo relativo sia all'attivazione di nuove procedure di integrazione lavorativa di giovani con disabilità, sia alla realizzazione di innovativi percorsi di formazione per imprenditori e tutor aziendali. Le attività saranno svolte all'interno dei format di inclusione lavorativa della Fondazione Anffas Macerata.

di cui n. 1 a valere sul **DM 630/2024** PNRR (M4C2 –“Dalla Ricerca all'Impresa”)

finanziata da: Tech4Care      Università Politecnica delle Marche

**Tematica:** Medicina Riabilitativa

**Titolo del progetto:** Immersive virtual rehabilitation: enhancing functional recovery after stroke through technology



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Descrizione attività:</b> Il progetto intende contribuire all'avanzamento delle conoscenze sui presupposti neurofisiologici del recupero post-ictus tramite la mappatura del segnale EEG durante attività di riabilitazione dell'arto superiore nell'ambiente reale o simulato in realtà virtuale; il progetto inoltre mira allo sviluppo di approcci innovativi o all'ottimizzazione delle risorse già disponibili in termini di strumenti tecnologici di uso comune (Google glasses) tramite l'integrazione di software (serious games) personalizzati per profili di disabilità motoria e cognitiva; infine, il progetto potrà impattare sulla sostenibilità delle attività di riabilitazione, rendendo fruibili piattaforme hardware portatili a basso costo, fruibili dai pazienti a domicilio per un'esperienza di allenamento piacevole efficace e duratura.</p> |                                                                                                                                      |
| <p>di cui n.1 finanziata dall'Università di Studi di Napoli Federico II – Centro Sinapsi</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |
| <p><b>Tematica:</b> Salute mentale e benessere psicologico<br/> <b>Titolo del progetto:</b> Metodi e strumenti per la mediazione relazionale nel contesto accademico<br/> <b>Descrizione attività:</b> Il progetto di ricerca e azione intende indagare le dimensioni contestuali e relazionali che possano favorire l'inclusione accademica di studenti universitari neurodiversi e possibili programmi di intervento (tutoraggio, coaching, mediazione relazionale, ecc.) che ne possano favorire l'adattamento sociale.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |
| <p><b>Modalità di svolgimento prove di ammissione</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Valutazione titoli</b>, ivi compresa la <u>presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca</u> predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;</li> <li>- <b>Colloquio</b> che sarà svolto secondo le modalità indicate all'art. 6, co. 8, del bando di concorso;</li> <li>- <b>Lingua straniera</b> di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: <b>INGLESE</b>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |
| <p><b>Sede e calendario concorsuale</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |
| <p>Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il <b>09 luglio 2024</b>.<br/> <a href="https://www.salutementaleefisica.unicampania.it/didattica/dottorato-di-interesse-nazionale-in-pubblica-amministrazione-e-innovazione-per-la-disabilita-e-l-inclusione-sociale">https://www.salutementaleefisica.unicampania.it/didattica/dottorato-di-interesse-nazionale-in-pubblica-amministrazione-e-innovazione-per-la-disabilita-e-l-inclusione-sociale</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |
| <p><b>Altre informazioni utili</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |
| <p>Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <a href="https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca">https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca</a> e la seguente pagina web del Dipartimento <a href="https://www.salutementaleefisica.unicampania.it/didattica/dottorato-di-interesse-nazionale-in-pubblica-amministrazione-e-innovazione-per-la-disabilita-e-l-inclusione-sociale">https://www.salutementaleefisica.unicampania.it/didattica/dottorato-di-interesse-nazionale-in-pubblica-amministrazione-e-innovazione-per-la-disabilita-e-l-inclusione-sociale</a></p>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |
| <p><b>Contatti utili</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |
| <b>Referente didattico/scientifico:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prof.ssa Francesca GIMIGLIANO<br>email: <a href="mailto:francesca.gimigliano@unicampania.it">francesca.gimigliano@unicampania.it</a> |
| <b>Referente amministrativo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dott.ssa Rosa Santo<br>email: <a href="mailto:rosa.santo@unicampania.it">rosa.santo@unicampania.it</a>                               |



| Allegato n. 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN<br/>SANITA' PUBBLICA – 40° Ciclo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Prof. Umberto GALDERISI</b><br>email: <a href="mailto:umberto.galderisi@unicampania.it">umberto.galderisi@unicampania.it</a>                                                                                                                                                                           |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dipartimento di MEDICINA SPERIMENTALE                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Scienze della Vita<br>Prof.ssa Katherine ESPOSITO                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Settori scientifico-disciplinari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MED/01 - MED/08 - MED/17 MED/42 - MED/43 -<br>MED/44 - MED/45 - MED/46 - MED/50 - BIO/11<br>BIO/13 - IUS/09 - SECS-P/07                                                                                                                                                                                   |
| Curricula formativi (da attivarsi a cura del Collegio dei Docenti a seguito dell'ammissione dei vincitori al corso, sulla base del numero delle richieste formulate nella domanda di partecipazione al concorso e seguendo l'ordine di graduatoria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologia Epidemiologica e Medicina Pubblica;</li> <li>• Medicina Sociale;</li> <li>• Diagnostica Innovativa;</li> <li>• Biologia Cellulare e Molecolare in Medicina Rigenerativa e della Riproduzione;</li> <li>• Economia e Management Sanitario.</li> </ul> |
| POSTI A CONCORSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>N. 10 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - n. 6 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - n. 2 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - n. 2 BORSE DI STUDIO PNRR a <b>tematica vincolata</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>di cui n. 1 a valere sul PNRR - PNC (cod. prog. PREV-A-2022-12376981) finanziata dall'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"</p> <p><b>Tematica:</b> Prevenzione e riduzione dei rischi per la salute legati all'inquinamento dell'aria</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Aria outdoor e salute: un atlante integrato a supporto delle decisioni e della ricerca: atlante integrato qualità dell'aria e salute</p> <p><b>Descrizione attività:</b> L'attività di ricerca si colloca nell'ambito dell'obiettivo specifico del progetto di ricerca PNC n. 3 (ricerca e sviluppo del monitoraggio) e n. 4 (valutazioni d'impatto). Obiettivo generale è la costruzione di un atlante territoriale su qualità dell'aria ed esiti di salute in un sistema in grado di coordinare la generazione, l'elaborazione, l'interpretazione e la fruizione dei dati disponibili. In particolare, prevede l'armonizzazione spazio-temporale dei dati ambientali regionali e l'identificazione degli esiti di salute e la costituzione di mappe e valutazioni d'impatto per inquinanti ed esiti considerati con stime di funzioni concentrazione-risposta. È prevista inoltre la verifica dei dati disponibili su inquinanti non convenzionali, la valutazione dei dati sul contributo delle differenti fonti di emissioni al particolato e l'analisi di esiti sanitari non consolidati. Valutazione della metodologia per la stima dell'associazione tra esposizione ambientale e salute in studi di coorte.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>di cui n. 1 a valere sul <b>DM 630/2024</b> PNRR (M4C2 – "Dalla Ricerca all'Impresa") finanziata dall'Impresa BIOMOL LABORATORIES</p> <p><b>Tematica:</b> Biotecnologie per la salute</p> <p><b>Titolo del progetto:</b> Procedure tecniche innovative nel campo degli integratori alimentari (borsa cofinanziata dall'impresa Biomol Laboratories srl).</p> <p><b>Descrizione attività:</b> La ricerca si focalizzerà sullo sviluppo di strumenti diagnostici per la caratterizzazione molecolare delle neoplasie studio di processi biochimici, di chimica analitica e biologia cellulare e molecolare per lo sviluppo di integratori alimentari a partire da sostanze naturali. Il Progetto prevede un periodo di studio e ricerca presso l'impresa Biomol Laboratories srl (minimo 6 mesi).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>N. 3 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N. 13 POSTI TOTALI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |
| <b>Modalità di svolgimento prove di ammissione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Valutazione titoli</b>, ivi compresa la <u>presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca</u> predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;</li> <li>- <b>Colloquio</b> che sarà svolto secondo le modalità indicate all'art. 6, co. 8, del bando di concorso;</li> <li>- <b>Lingua straniera</b> di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: <b>INGLESE</b>.</li> </ul>                                 |                                                                                                                                 |
| <b>Sede e calendario concorsuale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
| Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il <b>09 luglio 2024</b> .<br><a href="https://www.medicinasperimentale.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-sanita-pubblica">https://www.medicinasperimentale.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-sanita-pubblica</a>                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                 |
| <b>Altre informazioni utili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |
| Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <a href="https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca">https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca</a> e la seguente pagina web del Dipartimento <a href="https://www.medicinasperimentale.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-sanita-pubblica">https://www.medicinasperimentale.unicampania.it/didattica/dottorato-di-ricerca-in-sanita-pubblica</a> |                                                                                                                                 |
| <b>Contatti utili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |
| <b>Referente didattico/scientifico:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Prof. Umberto GALDERISI<br><i>email:</i> <a href="mailto:umberto.galderisi@unicampania.it">umberto.galderisi@unicampania.it</a> |
| <b>Referente amministrativo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dott. Vincenzo LAUDANDO<br><i>email:</i> <a href="mailto:vincenzo.laudando@unicampania.it">vincenzo.laudando@unicampania.it</a> |



**Allegato n. 18**

**SCHEMA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN  
SCIENZE DELL'AREA CRITICA- 40° Ciclo**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coordinatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prof.ssa Maria Caterina PACE<br>email: <a href="mailto:mariacaterina.pace@unicampania.it">mariacaterina.pace@unicampania.it</a> |
| Sede amministrativa del Corso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dipartimento della DONNA DEL BAMBINO E DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA                                                    |
| Scuola di Dottorato:<br>Direttore:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Scienze della Vita<br>Prof.ssa Katherine ESPOSITO                                                                               |
| Durata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 anni                                                                                                                          |
| Settori scientifico-disciplinari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MED/41 - BIO/14 - MED/38 - MED/25                                                                                               |
| <b>POSTI A CONCORSO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                 |
| <b>N. 6 POSTI CON BORSE DI STUDIO di cui :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
| - n. 4 BORSE DI STUDIO finanziate sul concorso ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |
| - n. 2 BORSE DI STUDIO RISERVATE a laureati in Università estere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |
| <b>N. 2 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                 |
| <b>N. 8 POSTI TOTALI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |
| <b>Modalità di svolgimento prove di ammissione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Valutazione titoli</b>, ivi compresa la <u>presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca</u> predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;</li> <li>- <b>Colloquio</b> che sarà svolto secondo le modalità indicate all'art. 6, co. 8, del bando di concorso;</li> <li>- <b>Lingua straniera</b> di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio: <b>INGLESE</b>.</li> </ul> |                                                                                                                                 |
| <b>Sede e calendario concorsuale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
| Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento entro il <b>09 luglio 2024</b><br><a href="https://www.dipdbc.unicampania.it">https://www.dipdbc.unicampania.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |
| <b>Altre informazioni utili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |
| Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link <a href="https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca">https://www.unicampania.it/index.php/didattica/dottorati-di-ricerca</a> e la seguente pagina web del Dipartimento <a href="https://www.dipdbc.unicampania.it">https://www.dipdbc.unicampania.it</a>                                                                                                 |                                                                                                                                 |
| <b>Contatti utili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |
| Referente didattico/scientifico:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prof.ssa Maria Caterina PACE<br>email: <a href="mailto:mariacaterina.pace@unicampania.it">mariacaterina.pace@unicampania.it</a> |
| Referente amministrativo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dott Maria Rusciano<br>email: <a href="mailto:Maria.RUSCIANO@unicampania.it">Maria.RUSCIANO@unicampania.it</a>                  |