

Decreto Rettorale n. 2436

IL RETTORE

VISTO lo vigente Statuto dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

VISTA la Legge 3 luglio 1998, n. 210, in particolare l'art.4;

VISTO il Decreto Legislativo 11 aprile 2006, n.198 "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna";

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n.240 e ss.mm.ii.;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), presentato alla Commissione Europea in data 30/04/2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021 notificata all'Italia dal Segretariato Generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14/07/2021;

VISTE le Linee Guida definite dal Ministero dell'Università e della Ricerca per le iniziative di sistema della Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa", approvate con Decreto Ministeriale n. 1141 del 7 ottobre 2021;

VISTO il Decreto Interministeriale del 07/12/2021 che adotta le linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;

VISTO il documento Gender Equality Plan (GEP) 2022-2024 dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" adottato con D.R. n. 4781 del 23/12/2021;

VISTO il documento Bilancio di Genere 2021 dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" adottato con D.R. n. 4782 del 23/12/2021;

VISTO il D.M. n. 226 del 14.12.2021 "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";

VISTO il Codice Etico di questa Università;

VISTO il Regolamento dell'Università degli Studi di Bari in materia di Dottorato di Ricerca, emanato con D.R. n. 1867 del 17.05.2022;

VISTO il Regolamento Didattico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

VISTO il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 (regolamento generale sulla protezione dei dati);

VISTO il progetto "Patto Territoriale sistema universitario pugliese" - CUP F61B23000370006;

VISTO l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (DM MUR n. 341 del 15.03.2022);

VISTI i Decreti Direttoriali MUR n. 1552 e 1554 del 11.10.2022 di ammissione a finanziamento dei seguenti Partenariati Estesi:

- "multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate RETURN"– PE00000005; CUP H93C22000610002
- "One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases - INF-ACT"– PE00000007; CUP H93C22000640007;

VISTI gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi

- finanziari stabiliti nel PNRR;
- CONSIDERATA la necessità di attenersi ai principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- CONSIDERATA altresì, la necessità di attenersi all'articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm");
- PRESO ATTO che i progetti approvati prevedono, tra l'altro, l'attivazione di borse di dottorato di ricerca da destinare al XL ciclo e che l'assegnazione delle stesse deve avvenire in tempi brevi, tenuto conto della scadenza di 36 mesi fissata dal Ministero dell'Università e della Ricerca per la realizzazione degli stessi;
- VISTO il D.M. n. 247 del 23 febbraio 2022 con il quale a decorrere dal 1° luglio l'importo annuo della borsa per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca viene determinato in € 16.243,00;
- VISTO il D.M. n. 301 del 22.03.2022 con il quale il Ministero ha approvato le Linee guida per l'accreditamento dei Corsi di dottorato;
- VISTO il Decreto Direttoriale 1409 del 14.09.2022 con cui viene istituito il programma PRIN 2022 PNRR (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale) destinato al finanziamento di progetti di ricerca pubblica, al fine di promuovere il sistema nazionale della ricerca, di rafforzare le interazioni tra Università ed enti di ricerca in linea con gli obiettivi tracciati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e favorire la partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea;
- VISTE le Linee guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori degli interventi PNRR in Italia di cui il Ministero dell'Università e della Ricerca è amministrazione titolare dell'8 febbraio 2024 in cui all'art. 6.2.1.2 "*Personale specificatamente reclutato per il progetto*" si fa espressamente riferimento alle borse di Dottorato di ricerca tra le spese ammissibili a valere sui progetti PRIN 2022 PNRR;
- VISTI i progetti finanziati a valere sull'avviso 1409 del 14 settembre 2022 - PRIN PNRR 2022 e richiamati nelle schede allegate;
- VISTO il progetto "Research actions for reducing the impact on agricultural and natural ecosystems of the harmful plant pathogen *Xylella fastidiosa* (REACH-XY)" finanziato con fondi a valere sulla L. 234/2021, art. 1 co. 325, nell'ambito delle attività di ricerca finalizzate al contenimento della diffusione dell'organismo nocivo «*Xylella fastidiosa*» condotte dal CNR – CUP B93C22001920001;
- VISTO il progetto MARVEL presentato dal Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti – Di.S.S.P.A. di questa Università, ai sensi dell'articolo 1, comma 321 della Legge 11 dicembre 2016, n. 232, ammesso a finanziamento per Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027;
- VISTO il D.M. n. 629 del 24 aprile 2024 recante l'attribuzione di borse di dottorato 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", con il quale questa Università è risultata assegnataria di finanziamenti per n. 19 borse di dottorato per le macroaree "Transizioni Digitali e Ambientali", "PNRR", "Pubblica Amministrazione" e "Patrimonio Culturale";
- VISTO il D.M. n. 630 del 24 aprile 2024 recante l'attribuzione di borse di dottorato a valere sul PNRR, Missione 4, 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", in forza del quale questa Università è risultata assegnataria di co-finanziamenti ministeriali per n. 87 borse di dottorato nell'ambito di dottorati innovativi che rispondano ai fabbisogni di

VISTO	innovazione delle imprese; il Decreto del Direttore generale dell'Agencia Spaziale Italiana (A.S.I.) del 7 giugno 2024, n. 447 con cui l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro è risultata vincitrice di n. 5 borse di dottorato di ricerca finanziate dalla predetta Agenzia;
CONSIDERATA	la possibilità che, anche successivamente all'emanazione del presente decreto, vi siano ulteriori manifestazioni di interesse al co-finanziamento di borse di dottorato da parte di enti esterni;
VISTE	le lettere di intenti degli Enti/Aziende private per l'attivazione e il finanziamento o il co-finanziamento di borse di dottorato di ricerca per il XL ciclo, anche ai sensi del D.M.630/2024;
VISTE	le deliberazioni adottate dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione rispettivamente nelle sedute del 28.05.2024, del 30.05.2024 e del 13.06.2024;
VISTE	le convenzioni sottoscritte con gli Enti esterni per l'attivazione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca di Interesse Nazionale e corsi di Dottorato Industriale ai sensi degli articoli 10 e 11 del D.M. n. 226/21;
VISTE	le convenzioni sottoscritte con gli Enti esterni per l'attivazione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca in forma associata ai sensi dell'articolo 3 co. 2 del D.M. n. 226/21;
VISTE	le proposte di accreditamento di questa Università trasmesse al MUR attraverso la piattaforma CINECA;
FATTA RISERVA	delle disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca, su conforme parere dell'ANVUR, in merito all'istanza di accreditamento per l'istituzione e/o attivazione del Corsi di Dottorato del XL ciclo per cui l'Università degli Studi di Bari AldoMoro è sede amministrativa;
ACCERTATA	la disponibilità delle risorse finanziarie;
FATTA RISERVA	di eventuali modifiche e/o integrazioni al presente bando che verranno pubblicate esclusivamente su http://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati-di-ricerca/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025 e sul sito di ogni corso di dottorato, il cui link è reperibile sulle singole schede

TITOLO I

BANDI DI CONCORSO PER L'ACCESSO A CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

Art.1 – ISTITUZIONE ED INDIZIONE SELEZIONI

E' istituito, presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, il XL ciclo del Dottorato di Ricerca, per l'anno accademico 2024/2025 e sono indette le relative selezioni per l'ammissione ai corsi di dottorato di durata triennale di seguito riportati:

1. Biodiversità, Agricoltura e Ambiente
2. Bioscienze e Biotecnologie
3. Digital Innovation and E-Health
4. Diritti e Tutele nei Mercati Globalizzati
5. Diritti, Economie e Culture del Mediterraneo
6. Diritti, Istituzioni e Garanzie nelle Società in Transizione
7. Earth Processes and Management of Resources and Risks for a Resilient Society and Territory
(Dottorato di Interesse Nazionale)
8. Economia e Finanza delle Amministrazioni Pubbliche
9. Economia e Management
10. Fisica
11. Gender Studies (Dottorato di Interesse Nazionale)
12. Gestione Sostenibile del Territorio
13. Informatica e Matematica

14. Leadership, Empowerment, and Digital Innovation in Education and Learning (Lediel)
15. Lettere, Lingue e Arti
16. Metabolism, Aging And Social Medicine - Metabolismo, Invecchiamento E Medicina Sociale
17. Neuroscienze Applicate
18. Patrimoni Archeologici, Storici, Architettonici e Paesaggistici Mediterranei: Sistemi Integrati di Conoscenza, Progettazione, Tutela e Valorizzazione (*Dottorato di Interesse Nazionale*)
19. Patrimoni Storici e Filosofici per un'innovazione sostenibile
20. Sanità Animale e Zoonosi
21. Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Oncologia
22. Scienze Chimiche e Molecolari
23. Scienze Cliniche Internistiche, Chirurgiche ed Ostetriche Veterinarie
24. Scienze del Farmaco
25. Scienze del Suolo e degli Alimenti
26. Scienze delle Relazioni Umane
27. Scienze Politiche e Sociali per la Sicurezza e lo Sviluppo - SPSSS
28. Tecnologie Sostenibili per lo Sviluppo Industriale di Medicinali e Diagnostici
29. Trapianti di Tessuti ed Organi e Terapie Cellulari

Ai sensi del D.M. 226/2021, i corsi di dottorato sopra elencati saranno attivati successivamente alla verifica del possesso o mantenimento dei requisiti di accreditamento da parte del Ministero dell'Università e della Ricerca. Pertanto, l'assegnazione dei posti messi a concorso nonché il conferimento delle borse di studio sono condizionati alla conferma di accreditamento da parte dell'ANVUR e sono subordinate all'approvazione ministeriale.

Si precisa che nell'ipotesi in cui il MUR non dovesse corrispondere il finanziamento per la copertura delle borse di studio su tematica vincolata DD.MM. n. 629/24 e n. 630/24, non si procederà all'erogazione delle stesse, con conseguente decadenza delle posizioni attribuite ai candidati vincitori.

Per ciascun corso di dottorato nelle schede allegate da 1 a 29, che costituiscono parte integrante del presente bando, vengono indicati:

- il Dipartimento sede amministrativa
- il numero dei posti con borsa di studio e senza borsa di studio che saranno assegnati secondo l'ordine delle graduatorie specifiche di Corso, tenuto conto dell'eventuale ripartizione per curriculum;
- il numero dei posti con borsa di studio a tematica vincolata finanziati nell'ambito dei DD. MM. n. 629 e n. 630 del 24.04.2024;
- il numero di potenziali contratti di apprendistato;
- il numero dei posti riservati a candidati con titolo di studio conseguito all'estero;
- il numero dei posti riservati a candidati laureati in università estere previsto nell'ambito del finanziamento "Budget MUR Dipartimenti di Eccellenza";
- gli eventuali curricula;
- le modalità di svolgimento delle prove di ammissione, il diario e la sede di svolgimento delle prove, nonché eventuali ulteriori requisiti di ammissione.

Le tipologie delle borse di studio messe a bando di concorso sono le seguenti:

Tipologia 1 - Borse di dottorato ex D.M. 629/2024

- **Investimento 3.4: Transizioni digitali e ambientali**
- **Investimento 4.1: Ricerca PNRR (generici)**
- **Investimento 4.1: Pubblica Amministrazione**
- **Investimento 4.1: Patrimonio culturale**

Le borse di cui al presente comma prevedono:

- a) periodi di studio e ricerca in imprese, pubbliche amministrazioni o centri di ricerca, inclusi musei,

Istituti e Istituzioni di formazione del Ministero della Cultura, archivi, biblioteche da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi, anche non continuativi e anche presso più Enti, nell'arco del triennio;

- b) periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi e anche presso più Enti, da un minimo di sei (6) mesi fino al limite massimo previsto dall'articolo 9 comma 3 del D.M. 226/21 nell'arco del triennio;

Fanno eccezione le borse di dottorato ex D.M.629/24 relative a programmi di dottorato di ricerca PNRR (generici) per i quali è obbligatorio il solo periodo di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) fino al limite massimo previsto dall'articolo 9 comma 3 del D.M. 226/21 nell'arco del triennio.

I periodi di studio e ricerca di cui alle lettere a) e b), ove entrambi previsti, sono distinti e devono essere svolti presso soggetti distinti.

- c) una tematica di ricerca vincolata coerente con la progettualità specifica nell'ambito del D.M. 629/24;
d) la redazione, attraverso l'apposita piattaforma on line (<http://dottorati.mur.gov.it>) di un report semestrale recante l'indicazione dell'impegno temporale (articolato in mesi in impresa/ente se previsto, in sede, all'estero) e una sintesi delle principali attività svolte, validati dal coordinatore del corso di dottorato.

Tali borse di dottorato non potranno essere assegnate a dottorandi che abbiano rinunciato a borse di studio a valere sul PNRR nell'ambito del XXXVIII ciclo e del XXXIX ciclo ai sensi dell'art. 11 comma 6 del D.M. n. 629/24.

Tipologia 2 - Borse di dottorato ex D.M. 630/24 Investimento 3.3: PNRR

Le borse di cui al presente comma prevedono:

- a) periodi di studio e ricerca in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi, anche non continuativi e anche presso più Enti, nell'arco del triennio;
b) periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi e anche presso più Enti, da un minimo di sei (6) mesi fino al limite massimo previsto dall'articolo 9 comma 3 del D.M. 226/21 nell'arco del triennio.

I periodi di studio e ricerca di cui alle lettere a) e b) sono distinti e devono essere svolti presso soggetti distinti;

- c) una tematica di ricerca vincolata coerente con la progettualità specifica nell'ambito del D.M. 629/24;
d) la redazione, attraverso l'apposita piattaforma on line (<http://dottorati.mur.gov.it>) di un report semestrale recante l'indicazione dell'impegno temporale (articolato in mesi in impresa, in sede, all'estero) e una sintesi delle principali attività svolte, validati dal coordinatore del corso di dottorato.

Tali borse di dottorato non potranno essere assegnate a dottorandi che abbiano rinunciato a borse di studio a valere sul PNRR nell'ambito del XXXVIII ciclo e del XXXIX ciclo ai sensi dell'art. 8 comma 7 del D.M. n. 630/24.

Tipologia 3 - Borse di dottorato finanziate da Progetti PNRR PARTENARIATI ESTESI (PE) - Borse di dottorato finanziate da Progetti PRIN 2022 PNRR

Le borse di cui al presente comma sono finanziate dai progetti a valere sul PNRR di cui l'Università degli Studi di Bari è partner beneficiario.

Pertanto l'intero percorso di dottorato, formazione e ricerca dovrà essere svolto in coerenza con le tematiche e gli obiettivi oggetto dei progetti che finanziano la borsa, in collaborazione con i rispettivi referenti scientifici di progetto.

Il candidato vincitore della borsa di cui al presente comma deve rendicontare le attività di ricerca, come previsto dal percorso di dottorato e dal progetto, producendo:

- una sintesi periodica delle principali attività svolte, controfirmata dal tutor e dal responsabile scientifico;

- idonea documentazione attestante l'attività svolta;
- un report recante l'indicazione dell'impegno temporale.

Inoltre, il candidato vincitore della borsa dovrà attenersi alle indicazioni dettate dalle Linee guida e dalle indicazioni ministeriali in materia.

Tipologia 4 - Borse di dottorato finanziate da enti terzi o Dipartimenti

Le borse di cui al presente comma sono finanziate da enti pubblici o privati, altre Università oppure Dipartimenti o Dipartimenti di eccellenza di UNIBA, alcune con tematica vincolata richiesta dall'ente finanziatore.

Tipologia 5 - Borse di dottorato cofinanziate a valere sull'avviso "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" ai sensi dell'articolo 14 – bis del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152"

Le borse di cui al presente comma sono cofinanziate con fondi a valere sull'avviso "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" e da enti finanziatori esterni indicati nella singole schede.

Il candidato vincitore della borsa dovrà attenersi alle indicazioni dettate dalle eventuali Linee guida e dalle indicazioni emanate dal Ministero in materia.

Tipologia 6 - Borse di dottorato dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Le borse di cui al presente comma sono interamente finanziate dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Il numero dei posti e delle borse di studio di cui agli allegati potrebbe essere incrementato a seguito di finanziamenti da parte di enti pubblici e/o privati.

Tutti i posti con borse di studio erogate da finanziatori esterni e da Dipartimenti e gli apprendistati di alta formazione verranno attivati qualora la relativa convenzione vada a buon fine. Le singole convenzioni regolano l'organizzazione del Corso, la specifica gestione delle risorse finanziarie e le risorse messe a disposizione dalle sedi convenzionate per ciascun Corso, i rapporti e gli impegni delle Parti e del dottorando, che sarà tenuto ad adempiervi.

Potranno essere ammessi in soprannumero, anche successivamente allo svolgimento delle prove, dottorandi il cui posto sia finanziato nell'ambito di specifici programmi di cooperazione e/o mobilità internazionale. L'ammissione è comunque subordinata a giudizio di idoneità del candidato ad opera del Collegio di dottorato che stabilirà modalità e criteri di valutazione.

Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti, pertanto i candidati sono tenuti ad attenersi alle indicazioni precisate nella scheda relativa al dottorato allegata al presente decreto per l'espletamento delle prove.

L'assenza del candidato alla prova/prove, quale ne sia la causa, sarà pertanto considerata come rinuncia al concorso.

Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al contenuto del bando saranno resi noti, in via esclusiva, con la pubblicazione sul sito internet: <http://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati-di-ricerca/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025> e sul sito di ogni corso di dottorato, il cui link è reperibile sulle singole schede.

Art. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione ai Corsi di dottorato di ricerca, senza limitazioni di età e di cittadinanza, fermo restando l'età non superiore a 29 anni per coloro che si candidano per i posti con contratto di apprendistato, coloro i quali abbiano conseguito uno dei seguenti

titoli:

- Diploma di laurea (vecchio ordinamento) ovvero laurea specialistica/magistrale o di titolo accademico di secondo livello rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale)
- Titolo accademico equipollente conseguito presso Università straniera.

A) Ammissione alla selezione per i candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero:

Coloro i quali fossero in possesso di un titolo di studio conseguito presso una Università straniera e che non sia già stato dichiarato equiparato alla laurea italiana, dovranno richiederne l'equipollenza unicamente ai fini dell'ammissione al dottorato al quale intendono concorrere.

In tal caso, la domanda di partecipazione dovrà essere corredata, al fine di consentire la valutazione del titolo posseduto, dalla seguente documentazione:

- autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000 e successive modificazioni del titolo accademico conseguito con l'elenco degli esami sostenuti, la relativa valutazione e la durata legale del corso, se cittadini italiani e comunitari;
- certificato attestante il titolo accademico conseguito con l'indicazione degli esami sostenuti, delle relative votazioni e della durata legale del corso unitamente alla traduzione in lingua italiana e/o inglese se cittadini extracomunitari. La traduzione dovrà essere sottoscritta sotto la propria responsabilità al fine di consentire il riconoscimento del titolo.

L'idoneità del titolo conseguito all'estero sarà valutata dalla Commissione esaminatrice per l'ammissione al dottorato nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato conseguito il titolo stesso e dei trattati e accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

In caso di ammissione al dottorato i candidati dovranno presentare, entro 60 giorni dalla data di iscrizione, la seguente documentazione:

- titoli curriculari tradotti in lingua italiana e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane all'estero (Diploma o certificato di laurea secondo ciclo (Master's Degree) in originale o copia conforme all'originale);
- certificato degli esami di profitto (Transcripts) sostenuti durante il corso di secondo ciclo in originale o copia conforme all'originale;
- “dichiarazione di valore in loco” del titolo conseguito all'estero rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero; **in alternativa potrà essere presentato l'Attestato di comparabilità del titolo universitario estero rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA) che contenga tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio.**

Ai fini dell'ingresso in Italia, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea residenti all'estero dovranno registrarsi sul portale University e richiedere un visto d'ingresso (visto postlaurea type D) all'Ambasciata o Consolato italiano competente per territorio.

L'Amministrazione si riserva di richiedere la “dichiarazione di valore in loco” anche a coloro che hanno conseguito il titolo in un Paese dell'Unione Europea nel caso in cui sussistano dubbi sulla validità dello stesso.

B) Ammissione alla selezione per i candidati che non hanno ancora conseguito il titolo

Potranno, altresì, presentare domanda di partecipazione alla selezione anche coloro i quali conseguiranno il titolo idoneo all'accesso al dottorato di ricerca, entro e non oltre il **30 settembre 2024**, pena la decadenza dell'ammissione al corso.

Tali candidati saranno ammessi *sub condizione* ed entro e non oltre il **30 settembre 2024** dovranno trasmettere a mezzo PEC (universitabari@pec.it) e mail a dottorato@uniba.it l'autocertificazione (oppure la certificazione in caso di titoli conseguiti all'estero) provvista di data e firma autografa, accompagnata dalla copia di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità, indicante:

- denominazione dell'Università che ha rilasciato il titolo

- data del conseguimento del titolo
- tipologia del titolo (specialistica/magistrale, vecchio ordinamento, titoli accademici di secondo livello rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM)
- votazione finale

Saranno esclusi i candidati che, per qualunque ragione, non comunicheranno il conseguimento del titolo entro i termini previsti o che trasmetteranno comunicazioni incomplete, errate, con mezzi diversi o a recapiti diversi da quelli sopra indicati.

Art. 3 – DOMANDA DI AMMISSIONE E MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL CONCORSO

La domanda di partecipazione alla selezione deve essere inoltrata utilizzando esclusivamente l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo: <https://pica.cineca.it/uniba/dottorati40> entro e non oltre il giorno **22 luglio 2024 ore 12.00 (ora italiana CET) pena l'esclusione dalla selezione.**

L'accesso alla procedura avviene sul portale PICA (Piattaforma Integrata Concorsi di Ateneo) cui si può accedere previa registrazione o con credenziali SPID, così come indicato nelle Linee Guida.

Non saranno ritenute valide domande pervenute con modalità diverse da quella indicata.

Il contributo di iscrizione alle prove concorsuali è pari a euro per € 40,00 per i candidati residenti in Italia e in Paesi UE e € 20,00, per i candidati residenti in Paesi extra UE;

Il contributo di iscrizione alla prova non è rimborsabile per qualsiasi motivo, attesa la sua destinazione.

Il candidato residente in Italia deve effettuare il pagamento della tassa cliccando sul pulsante "Paga con Pago PA" e scegliendo come modalità di pagamento:

- Carta di credito/debito: per il pagamento con le carte
- Conto corrente: per l'addebito diretto sul proprio conto
- Eventuali altre modalità di pagamento e circuiti che consentano l'assolvimento di avvisi PagoPA.

Il candidato residente in Paesi UE ed extra UE deve effettuare il pagamento della tassa attraverso bonifico bancario su conto corrente dedicato le cui coordinate sono presenti sulla piattaforma PICA; la causale del bonifico dovrà riportare la seguente dicitura: (nome – cognome) costo selezione dottorato di ricerca. Copia del bonifico bancario dovrà essere caricata sulla piattaforma PICA.

I candidati che intendono partecipare a più di un concorso di ammissione devono presentare tante domande corredate dai titoli richiesti, ed effettuare tanti versamenti quanti sono i corsi prescelti.

Ciascun candidato, nella domanda di concorso, potrà indicare una posizione per la quale candidarsi e presentare il relativo progetto di ricerca, ove richiesto. La scelta effettuata non sarà in nessun caso vincolante per la Commissione giudicatrice, ai fini dell'assegnazione delle suddette borse, in ossequio a quanto previsto dal successivo articolo 7.

Tutti i candidati sono ammessi con riserva al concorso.

La procedura relativa alla compilazione e presentazione on line delle domande potrà essere effettuata da qualsiasi computer collegato in rete.

Per eventuali problemi tecnici scrivere a Supporto .

Si invitano i candidati a completare la domanda di partecipazione al concorso **con congruo anticipo** rispetto alla data di scadenza del presente bando.

E' responsabilità dei candidati verificare la corretta conclusione della procedura. Non saranno accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informatico dovuti a sovraccarichi riscontrati dai candidati in prossimità della scadenza.

Non costituisce altresì iscrizione alla prova di selezione il solo pagamento dei contributi di cui sopra benchè effettuato entro il termine di scadenza del bando di concorso, in assenza dell'invio della domanda di partecipazione.

Alla domanda di ammissione dovranno essere allegati, in formato pdf, i documenti richiesti dalla scheda del corso prescelto nonchè:

1. dichiarazione sostitutiva di autocertificazione relativa al titolo di studio:

- **per i candidati laureati:** dichiarazione sostitutiva di autocertificazione (art.46 T.U. – D.P.R. n. 445 del 28/12/2000) provvista di data e firma autografa, contenente la tipologia del titolo (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale), la data di conseguimento, la votazione finale e l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo;
- **per i candidati laureandi:** dichiarazione sostitutiva di autocertificazione (art.46 T.U. – D.P.R. n.445 del 28/12/2000), provvista di data e firma autografa, indicante l'Università presso cui sono iscritti, la tipologia di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale), la denominazione del corso di laurea, l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione e la data prevista per la seduta di laurea. Nella stessa autocertificazione dovrà essere specificata la media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto);
- curriculum vitae datato e firmato;
- elenco numerato, datato e firmato dei titoli ritenuti utili ai fini del concorso allegati alla domanda;
- elenco numerato, datato e firmato delle pubblicazioni ritenute utili ai fini del concorso allegato alla domanda;
- titoli che il candidato ritenga utili ai fini del concorso;
- pubblicazioni scientifiche numerate in ordine progressivo; le pubblicazioni indicate nell'elenco ma non caricate non verranno prese in considerazione;
- fotocopia di un valido documento di identità o di riconoscimento del candidato;
- **ove richiesto, progetto di ricerca, relativo al tema vincolato prescelto dal candidato, di massimo 3500 parole (salvo diversa indicazione nella scheda relativa al dottorato allegata al presente avviso)** che deve comprendere:
 - presupposti scientifici e relativi dati bibliografici;
 - scopo, metodologie e aspettative della ricerca;
 - ove occorra, metodologie sperimentali e di analisi dei dati.

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 nei documenti allegati alla stessa.

Una volta completata, la domanda va stampata, firmata e ricaricata nella procedura seguendo le indicazioni descritte nella procedura online. La mancanza della firma e/o del documento di identità sono motivo di esclusione dalla selezione. Nel caso di autenticazione con l'utilizzo di credenziali SPID (Sistema Pubblico d'Identità Digitale) non sarà necessario firmare la domanda.

La mancata scelta del curriculum, laddove prevista, comporta l'esclusione dal concorso. L'inoltro della domanda all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura online. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici. Al termine, la domanda sarà protocollata e la presentazione confermata via mail dal sistema.

L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti e/o per mancata scelta del curriculum laddove previsto nelle apposite schede.

I candidati con disabilità sensoriali e motorie riconosciute ai sensi della Legge 104/1992 e s.m.i., i candidati con percentuale di invalidità civile pari o superiore al 66% ai sensi della Legge 68/1999 e i candidati con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) riconosciuti ai sensi della legge 170/2010, potranno in relazione al proprio stato, fare richiesta di ausili necessari per lo svolgimento delle prove concorsuali e/o di eventuali tempi aggiuntivi. I candidati interessati dovranno far pervenire presso questa Università, entro il termine del **22 luglio 2024 ore 12,00** (ora italiana CET) la richiesta compilata sulla

domanda corredata da idonea certificazione medica rilasciata dalle competenti autorità sanitarie.

Non si assicura la predisposizione degli ausili richiesti qualora la richiesta pervenga successivamente alla data di scadenza del presente bando. Si precisa che per i candidati con DSA e i candidati con disabilità sensoriali e motorie riconosciuti ex L.104/1992, la certificazione allegata deve essere rilasciata da non più di tre anni, da strutture accreditate dal predetto SSN. Inoltre, su richiesta, agli stessi saranno concessi tempi aggiuntivi come previsto dalla normativa vigente.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità o dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni del recapito da parte dell'aspirante, da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento di recapito indicato nella domanda, né per eventuali disguidi o comunque di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Art.4 – COMMISSIONI GIUDICATRICI

Le Commissioni giudicatrici per l'ammissione ai Corsi di dottorato saranno nominate con decreto del Rettore nel rispetto del Regolamento in materia di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

In deroga al vigente Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, per i Dottorati Nazionali, le Commissioni giudicatrici saranno formate in modo da assicurare la partecipazione di componenti stranieri o esterni ai soggetti convenzionati.

La composizione delle singole commissioni sarà pubblicata, dopo la scadenza del bando, sul sito: <http://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati-di-ricerca/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Art.5 – PROCEDURA DI SELEZIONE PER TITOLI ED ESAMI: CRITERI PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI

Relativamente ai concorsi per titoli ed esami si stabilisce che ai titoli sarà attribuito un punteggio complessivo di punti 20.

Le categorie dei titoli che saranno oggetto di valutazione, purché attinenti alle materie dei relativi corsi di dottorato messi a concorso e per i quali ci si candida, con il punteggio massimo attribuibile a ciascuna di esse sono le seguenti:

- ♦ Voto di laurea fino ad un massimo di punti 10 così determinati:

fino a 100	0 punti
101/104	4 punti
105/107	6 punti
108/110	8 punti
110 e lode	10 punti

Per i laureandi il voto di laurea sarà calcolato sulla media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando. Nel caso il candidato sia in possesso di più lauree, attinenti al corso per il quale intende concorrere, dovrà indicare il titolo da prendere in considerazione ai fini della valutazione da parte della Commissione giudicatrice.

- ♦ Titoli scientifici, attinenti alle tematiche oggetto del corso di dottorato per il quale si concorre, fino ad un massimo di **punti 4** per:
 - Pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche)
 - Pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- ♦ Titoli accademici e di studio, attinenti alle tematiche oggetto del corso di dottorato per il quale si concorre, fino ad un massimo di **punti 4** per:
 - Master universitario di I o II livello, Corsi di perfezionamento post laurea, Diplomi di specializzazione.
- ♦ Fino ad un massimo di **punti 2** per:

- Documentata attività di ricerca presso qualificati istituti italiani e stranieri attinenti alle tematiche oggetto del corso di dottorato per il quale si concorre.

La valutazione dei titoli, previa individuazione dei criteri, sarà effettuata dopo l'espletamento della prova scritta, e prima della valutazione degli elaborati.

Per la procedura B di cui al successivo articolo 6, la valutazione dei titoli sarà effettuata prima della valutazione dei progetti.

I documenti ed i certificati vanno prodotti in carta libera ai sensi dell'art.1 della legge 23 agosto 1988, n.370; se redatti in lingua straniera devono essere corredati da una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale.

Non è consentito il riferimento a documenti e pubblicazioni per qualunque motivo già presentati a questa Università. Non saranno presi in considerazione documenti, titoli o pubblicazioni non caricati sulla piattaforma.

ART.6 – PROCEDURA DI SELEZIONE PER TITOLI ED ESAMI: PROVE D'ESAME

Relativamente ai concorsi per titoli ed esami, l'esame di ammissione consiste nello svolgimento di apposita verifica, volta a garantire un'adeguata valutazione comparativa e ad accertare l'attitudine dei candidati alla ricerca scientifica.

Ferma restando la valutazione dei titoli ai sensi dell'art. 5, la modalità di verifica, indicata nella scheda di dottorato allegata al bando, si svolge, alternativamente, mediante: A) prova scritta e prova orale; B) valutazione del progetto di ricerca e prova orale; C) prova orale.

Nel caso di modalità di verifica di cui alla lett. B), nonché ove espressamente richiesto dalla scheda del corso di dottorato (in allegato), **il progetto di ricerca deve essere allegato alla domanda, a pena di esclusione.** I punteggi relativi alle diverse prove sono attribuiti come segue:

	A)	B)	C)
Punteggio titoli*	max 20	max 20	max 20
Punteggio prova scritta	max 40		
Punteggio progetto ricerca		max 40	
Punteggio prova orale**	max 40	max 40	max 80

* Fino a 10 per voto di laurea

** Include la verifica della lingua inglese/altra, nonché la valutazione del progetto di ricerca, ove previsto dalla scheda.

Gli argomenti oggetto delle prove sono relativi ai settori-scientifico disciplinari di riferimento dei Corsi di dottorato.

Per essere ammessi a sostenere le prove di esame i candidati dovranno essere muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento in corso di validità: carta d'identità, passaporto, patente di guida, patente nautica, porto d'armi, tessere di riconoscimento, purché munite di fotografie e di timbro o di altra segnatura equivalente, rilasciate da un'amministrazione dello Stato.

Per i candidati stranieri, le prove, scritta e orale, potranno essere svolte, su preventiva richiesta dei medesimi, in lingua inglese o in una delle altre lingue straniere specificate nella scheda di dottorato.

Nell'eventualità di prova scritta può essere usata esclusivamente una penna ad inchiostro nero.

E' compresa nella prova orale una verifica della conoscenza di almeno una lingua straniera indicata dal candidato, tra quelle previste nella scheda del corso di dottorato prescelto.

Per i posti con contratto in apprendistato indicati nelle schede la Commissione approfondirà al termine della prova orale anche i temi della ricerca finalizzata come indicato nella relativa scheda, fatto salvo quanto previsto dal successivo art. 9.

A) Prova scritta e prova orale

Ogni Commissione, per la valutazione di ciascun candidato, dispone, oltre che del punteggio per i titoli, di quaranta punti per ognuna delle due prove.

Il giorno della prova scritta la Commissione comunicherà ai candidati la data ed il luogo in cui potranno prendere visione dell'elenco degli ammessi alla prova orale.

La Commissione esaminatrice formerà l'elenco nominativo dei candidati ammessi a sostenere la prova orale. Ai candidati, prima di sostenere la prova orale, sarà comunicato il punteggio conseguito nella valutazione dei titoli e la votazione riportata nella prova scritta.

E' ammesso alla prova orale il candidato che abbia superato la prova scritta con un punteggio non inferiore a 27/40.

Ove previsto nella singola scheda di dottorato, la prova orale potrà consistere anche nella discussione di un progetto di ricerca.

La prova orale si intenderà superata solo se il candidato avrà ottenuto un punteggio non inferiore a 27/40.

Al termine di ogni seduta dedicata alla prova orale, la Commissione esaminatrice formerà l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del voto da ciascuno riportato.

L'elenco, firmato dal Presidente e dal Segretario della Commissione, sarà reso pubblico mediante affissione nel medesimo giorno all'albo della sede di esame ovvero mediante pubblicazione nella pagina web del dottorato indicata nella scheda.

B) Valutazione del progetto di ricerca e prova orale

Ogni Commissione, per la valutazione di ciascun candidato, dispone, oltre che del punteggio per i titoli, di quaranta punti per la valutazione del progetto e di quaranta punti per la prova orale.

La Commissione esaminatrice formerà l'elenco nominativo dei candidati ammessi a sostenere la prova orale. Ai candidati, prima di sostenere la prova orale, sarà comunicato il punteggio conseguito nella valutazione dei titoli e nella valutazione del progetto.

E' ammesso alla prova orale il candidato che abbia ottenuto un punteggio non inferiore a 27/40 nella valutazione del progetto.

La prova orale si intenderà superata solo se il candidato avrà ottenuto un punteggio non inferiore a 27/40.

Al termine di ogni seduta dedicata alla prova orale, la Commissione esaminatrice formerà l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del voto da ciascuno riportato.

L'elenco, firmato dal Presidente e dal Segretario della Commissione, sarà reso pubblico mediante il sito web del dottorato indicata nella scheda.

C) Prova orale

Ogni Commissione, per la valutazione di ciascun candidato, dispone, oltre che del punteggio per i titoli, di ottanta punti per la prova orale.

Ai candidati, prima di sostenere la prova orale, sarà comunicato il punteggio conseguito nella valutazione dei titoli.

Ove previsto nella singola scheda di dottorato, la prova orale potrà consistere anche nella discussione di un progetto di ricerca.

La prova orale si intenderà superata solo se il candidato avrà ottenuto un punteggio non inferiore a 54/80.

Al termine di ogni seduta dedicata alla prova orale, la Commissione esaminatrice formerà l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del voto da ciascuno riportato.

L'elenco, firmato dal Presidente e dal Segretario della Commissione, sarà reso pubblico mediante affissione nel medesimo giorno all'albo della sede di esame ovvero mediante pubblicazione nella pagina

web del dottorato indicata nella scheda.

PROVA TELEMATICA

Salvo diverse indicazioni contenute nella scheda, i candidati in sede di presentazione della domanda potranno richiedere di sostenere la prova da remoto, motivando la richiesta nella stessa candidatura sulla piattaforma PICA,

L'indirizzo di posta elettronica indicato dal candidato sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice del concorso per invitare lo stesso a far parte di un "gruppo" creato tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS o altra piattaforma telematica e permettergli così di svolgere le prove in modalità audio-video condivisa. Le indicazioni operative saranno fornite ai candidati in prossimità della prova, tramite avviso pubblico nella pagina web del dottorato indicata nella scheda relativa al dottorato di interesse del candidato. I candidati sono tenuti a verificare l'ammissione alla prova nella data stabilita per la presentazione degli esiti del progetto di ricerca e, nell'ipotesi in cui la prova sia prevista in modalità telematica, sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell'orario indicato per sostenerla in modalità audio-video condivisa tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS o analoghe, installare su un proprio dispositivo il software della piattaforma indicata, e dotarsi di una webcam che ne consenta l'identificazione prima della prova.

ART.7 GRADUATORIE PER L'AMMISSIONE AI CORSI

Espletate le prove del concorso, la Commissione compila la graduatoria di merito sulla base della somma dei voti riportati da ciascun candidato nelle singole prove.

Al termine della procedura concorsuale il Rettore, accertatane la regolarità, approverà gli atti del concorso e la relativa graduatoria di merito e dichiarerà i vincitori del concorso.

La graduatoria di merito sarà formata secondo l'ordine dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato nelle prove di esame e nella valutazione dei titoli.

Salvo diverse indicazioni contenute nelle schede, i posti messi a concorso su tematiche specifiche saranno assegnati secondo l'ordine risultante dalle distinte graduatorie di merito; in caso di mancanza di idonei per lo specifico progetto, i posti saranno assegnati secondo l'ordine della graduatoria generale, in cui confluiranno anche i posti a tematica libera.

Nel caso in cui non vi siano idonei in graduatoria per i posti cofinanziati dai citati DD.MM. n. 629/24 e n. 630/24 sarà possibile attribuire il/i citato/i posto/i con borsa di studio, , agli idonei utilmente collocati nella graduatoria generale secondo l'ordine di scorrimento della stessa.

Per le borse di studio ex D.M. n. 630/24 e le borse di studio a valere su Patti Territoriali, i posti saranno attribuiti a condizione del buon esito della stipula della convenzione con l'azienda co-finanziatrice.

Saranno dichiarati vincitori, **nei limiti dei posti messi a concorso**, i candidati utilmente collocati nella graduatoria di merito.

In caso di parità di merito per l'assegnazione dei posti con borsa di studio, prevale la valutazione della condizione economica determinata ai sensi del D.P.C.M. del 9.4.2001 e del D.P.C.M. del 5.12.2013, n. 159. In tal caso il candidato dovrà dichiarare l'indicatore della posizione economica e patrimoniale mediante il modello ISEE Dottorato di ricerca in corso di validità. Tale dichiarazione dovrà pervenire entro 20 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria; trascorsi i predetti 20 giorni, il candidato sarà collocato nella posizione meno favorevole della graduatoria di merito. A tal fine il candidato potrà avvalersi della facoltà di presentare l'ISEE con nucleo familiare ristretto in luogo di quello ordinario come previsto dall'art. 8 comma 4 del DPCM 159/2013.

Per l'assegnazione di posti senza borsa di studio prevale il candidato anagraficamente più giovane.

Per i posti riservati a laureati in Università estere, la Commissione redigerà apposite graduatorie di merito, secondo la votazione complessiva riportata da ciascun candidato. In caso di parità fra due o più candidati

verrà data preferenza al candidato più giovane di età.

I decreti di approvazione degli atti e le relative graduatorie saranno rese pubbliche mediante albo on line e mediante pubblicazione sul sito internet, al seguente indirizzo:
<http://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati-di-ricerca/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>.

Tale pubblicazione vale a tutti gli effetti come notifica ufficiale ai candidati vincitori. Non saranno inviate comunicazioni a domicilio.

Art. 8 – AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO

I candidati saranno dichiarati vincitori secondo l'ordine di graduatoria concorsuale fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso per ciascun corso di dottorato.

In corrispondenza di eventuali rinunce da parte dei vincitori di concorso, l'Amministrazione procederà a convocare gli idonei secondo l'ordine della graduatoria, fermo restando quanto previsto per le borse di studio di cui ai DD.MM. n. 629/24 e 630/24. Gli interessati dovranno provvedere ad immatricolarsi entro tre giorni lavorativi, pena la decadenza.

In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato deve esercitare opzione per un solo Corso di dottorato.

Il candidato già in possesso del titolo di dottore di ricerca può essere ammesso a frequentare, previo superamento delle prove di selezione, un secondo dottorato, diverso da quello già frequentato, senza borsa di studio. Nel caso di parità di merito, prevarrà il candidato che concorre per la prima volta.

I posti con borsa di studio e i posti senza borsa di studio riservati a laureati in Università estere, qualora non utilizzati, potranno essere attribuiti a candidati utilmente collocati nella graduatoria ordinaria.

Tutti i candidati sono ammessi al corso con riserva di verifica delle dichiarazioni autocertificate ai sensi del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii..

Art. 9 - CONTRATTI DI APPRENDISTATO DI ALTA FORMAZIONE

Nel rispetto della vigente legislazione e ai sensi del D.M. 226/2021, possibile svolgere un percorso di alta formazione in esercizio di apprendistato per l'acquisizione del titolo di Dottore di Ricerca ed essere contemporaneamente assunti, con contratto di apprendistato, da un'impresa.

Il candidato selezionato ammesso al dottorato senza borsa di studio e assunto presso l'azienda con contratto di apprendistato di durata equivalente a quella del percorso formativo. Ai fini dell'erogazione delle attività formative e del tutoraggio, l'impresa e l'Ateneo adottano adeguate forme di coordinamento ed integrazione lungo l'intero arco di durata del contratto.

Potranno presentare domanda di partecipazione coloro i quali siano in possesso dei requisiti richiesti al precedente art. 2, che abbiano un'età compresa tra i 18 anni e i 29 anni al momento dell'assunzione da parte dell'azienda e che abbiano la nazionalità italiana o di altri paesi appartenenti all'Unione Europea o nazionalità di paesi non appartenenti all'Unione Europea, con regolare permesso di soggiorno in Italia. I candidati interessati, devono dichiarare nella domanda l'interesse per il "posto con contratto di apprendistato" e dovranno approfondire al termine della prova orale le tematiche sulle quali si incentrerà il dottorato in apprendistato.

Per tali posti riservati si procederà all'ammissione attraverso le modalità previste dalla scheda relativa al corso di dottorato per il quale si concorre, ferma restando la valutazione di un progetto di ricerca discusso con la commissione (di cui all'art. 4) eventualmente integrata da un componente dell'azienda. A tale scopo, i candidati devono allegare alla domanda di partecipazione apposito progetto di ricerca attinente al tema indicato dalla scheda relativa al corso di dottorato per il quale si concorre.

Le convenzioni stipulate fra l'Ateneo e l'Azienda regolano il finanziamento, le modalità di svolgimento delle attività di ricerca e la ripartizione dell'impegno del dottorando-lavoratore. Lo stipendio del dipendente considerato equivalente ad una borsa di dottorato e concorre al computo delle borse messe a bando.

Art. 10 - BORSE DI STUDIO

Le borse di studio messe a concorso di cui alle allegate schede del presente bando, nonché quelle eventualmente in aggiunta ai sensi dell'articolo 1, saranno attribuite con Decreto Rettorale nel rispetto delle graduatorie di merito di ciascun Corso di Dottorato di ricerca, tenuto conto dell'eventuale

ripartizione per curriculum. L'assegnazione delle diverse tipologie di borse in favore degli aventi diritto sarà effettuata, ad insindacabile giudizio, dal Collegio dei Docenti di ogni Corso di Dottorato in base all'esito delle prove e al curriculum vitae et studiorum del candidato. Ai fini dell'assegnazione delle borse di studio finanziate da società/enti esterni, il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di pertinenza, ove lo stesso lo ritenga opportuno, potrà essere integrato da un referente dell'ente finanziatore, con funzioni consultive.

In caso di borse di studio finanziate da un soggetto terzo e/o finalizzate allo svolgimento di uno specifico progetto di ricerca, sarà cura del Coordinatore informare il candidato vincitore che svolgerà detto progetto degli impegni correlati ed acquisirne assenso, da trasmettere all'Ufficio competente.

Il numero dei posti e delle borse messi a bando potrà essere oggetto di un successivo ampliamento per effetto della partecipazione dell'Ateneo a bandi competitivi, avvisi pubblici indetti da enti pubblici o privati, da assegnarsi a candidati in possesso dei requisiti dal bando di selezione emanato dal citato Istituto.

L'assegnazione delle relative borse sarà effettuata sulla base delle regole contenute nei bandi medesimi e, ove previsto, nel disciplinare, successivamente ad ammissione a finanziamento, utilizzando, in assenza di diverse indicazioni contenute nei succitati bandi, la graduatoria generale di idoneità dei concorsi per l'ammissione al XL ciclo dei Corsi di dottorato di ricerca di cui al presente bando.

L'importo annuale della borsa di studio pari a Euro 16.243,00 assoggettabile al contributo previdenziale INPS a gestione separata.

La durata dell'erogazione della borsa di studio pari all'intera durata del corso.

La borsa di studio sarà erogata in rate mensili posticipate e per la sua fruizione il limite di reddito personale complessivo annuo lordo fissato in Euro 16.000,00 (Euro sedicimila/00).

Alla determinazione di tale reddito concorrono redditi di origine patrimoniale nonché emolumenti di qualsiasi altra natura.

Il superamento del limite di reddito determina la perdita del diritto alla borsa di studio per l'anno in cui si verificato e comporta l'obbligo di restituire le mensilità eventualmente già percepite.

La borsa non è cumulabile con altra borsa di studio o forma di sussidio, tranne che con quelle previste per integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione di ricerca.

La borsa di studio non può essere erogata in caso di sospensione di durata superiore a trenta giorni ovvero di esclusione dal corso.

L'importo della borsa di studio aumentato per eventuali periodi di permanenza all'estero nella misura del 50%.

Chi abbia usufruito di una borsa di studio per un corso di dottorato (anche per un solo anno o frazione di esso) non può chiedere di fruirne una seconda volta.

Coloro i quali hanno diritto alla borsa di studio devono presentare all'atto dell'iscrizione una dichiarazione presuntiva relativa al reddito personale complessivo lordo ed all'assenza delle cause di incompatibilità contenute nel presente articolo. I fruitori delle borse di studio dovranno, inoltre, provvedere alla costituzione di una posizione contributiva INPS, iscrivendosi alla "Gestione separata" dell'Istituto medesimo.

Alle borse di studio si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali di cui all'art. 4 della legge 13.08.1984 n. 476.

In ogni caso rimangono ferme le particolari disposizioni indicate in ogni specifica convenzione di finanziamento della borsa.

Resta fermo che, qualora una borsa di studio fosse dichiarata non ammissibile a finanziamento a seguito della verifica da parte del competente ufficio ministeriale, il candidato iscritto nel posto corrispondente a detta borsa verrà dichiarato decaduto.

Art. 11 – AMMISSIONE IN SOPRANNUMERO

Gli eventuali ammessi in soprannumero non fruiranno della borsa di studio.

Possono essere ammessi in soprannumero, nel limite massimo del 10% dei posti con borsa di studio, previa delibera assunta dai Consigli di Dipartimento interessati in ordine alla garanzia della

corresponsione, su fondi propri, del 10% (ovvero del 20% in caso di Dottorati di interesse nazionale) e del 50% dell'importo della borsa di studio per attività di ricerca in Italia e all'estero e fermo restando il numero massimo di posti per i quali è stato richiesto l'accreditamento ai sensi dell'articolo 5 comma 2 del D.M. n. 226/21:

- i titolari di assegno di ricerca, ove il concorso per l'attribuzione dell'assegno non prevedeva il requisito necessario del titolo di dottore di ricerca, che siano risultati idonei, a seguito del superamento delle prove di ammissione ad un corso di dottorato di ricerca, a condizione che il corso di dottorato riguardi la stessa area scientifico-disciplinare della ricerca riferita all'assegno. L'ammissione al corso avverrà previa delibera del Collegio dei docenti del dottorato e del Consiglio del Dipartimento dove si svolge l'assegno di ricerca, che devono esprimersi favorevolmente circa la compatibilità nello svolgimento delle due attività. Nel caso in cui l'assegnista svolga l'attività presso un altro Ateneo, si rende necessaria l'autorizzazione del detto Ateneo;
- i cittadini extracomunitari e i dipendenti pubblici che risulteranno idonei, a seguito del superamento delle prove di ammissione. Per i dipendenti pubblici, l'ammissione in soprannumero è altresì subordinata al parere espresso, ai sensi dell'articolo 8 comma 2 del vigente Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca, dal Collegio dei Docenti che potrà eventualmente richiedere la sottoscrizione di apposita convenzione con l'Ente pubblico di appartenenza, fermo restando le disposizioni normative e il CCNL di comparto.

Saranno inoltre ammessi al Dottorato coloro che, pur non avendo presentato domanda al concorso, alla data d'inizio ufficiale del Dottorato siano stati selezionati nell'ambito delle azioni del programma HORIZON 2020 dell'Unione Europea o di altri programmi di cooperazione e/o mobilità internazionale (es. Erasmus Mundus) e siano risultati vincitori di una borsa di studio o di un contratto di ricerca nell'ambito dell'Area Scientifico Disciplinare di interesse del Dottorato. Costoro dovranno presentare apposita istanza di iscrizione, che dovrà essere approvata dal Collegio dei Docenti. L'iscrizione comunque subordinata alla preventiva approvazione del Collegio Docenti del corso di dottorato, che potrà eventualmente stabilire ulteriori modalità di valutazione.

Art. 12 - PUBBLICI DIPENDENTI

Il pubblico dipendente ammesso ai corsi di dottorato di ricerca è collocato, a domanda, compatibilmente con le esigenze dell'Amministrazione di afferenza, in congedo straordinario per motivi di studio senza assegni per il periodo di durata del corso ed usufruisce della borsa di studio ove ricorrano le condizioni richieste.

In caso di ammissione a corsi di dottorato di ricerca senza borsa di studio, o di rinuncia a questa, l'interessato in aspettativa conserva il trattamento economico, previdenziale e di quiescenza in godimento da parte dell'amministrazione pubblica presso la quale è instaurato il rapporto di lavoro.

Qualora, dopo il conseguimento del dottorato di ricerca, il rapporto di lavoro con l'amministrazione pubblica cessi per volontà del dipendente nei due anni successivi, è dovuta la ripetizione degli importi corrisposti ai sensi del secondo periodo.

Non hanno diritto al congedo straordinario, con o senza assegni, i pubblici dipendenti che abbiano già conseguito il titolo di dottore di ricerca, né i pubblici dipendenti che siano stati iscritti a corsi di dottorato per almeno un anno accademico, beneficiando di detto congedo. Il periodo di congedo straordinario è utile ai fini della progressione di carriera, del trattamento di quiescenza e di previdenza.

Art. 13 – DOTTORATO E SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE MEDICHE

Gli iscritti a Scuole di specializzazione mediche universitarie, se vincitori della procedura selettiva di un dottorato di ricerca, potranno iscriversi al Corso di dottorato 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.

Nei casi di frequenza congiunta, 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.

Art. 14 - IMMATRICOLAZIONE

I concorrenti risultati vincitori dovranno immatricolarsi entro le date che saranno rese note contestualmente alla pubblicazione delle graduatorie.

Non sarà inviata ai vincitori alcuna comunicazione in merito alla scadenza delle immatricolazioni.

La mancata iscrizione entro i termini stabiliti per ciascun Corso di dottorato sarà considerata come rinuncia al posto, che verrà assegnato al candidato successivo, secondo l'ordine della graduatoria.

La domanda di immatricolazione e relativi allegati dovranno essere caricati sulla piattaforma Esse3 in fase di immatricolazione, con la sottoelencata documentazione:

1. fotocopia del documento di identità in corso di validità, debitamente firmata;
2. attestazione di pagamento del contributo di iscrizione da parte dei dipendenti pubblici ammessi al corso di dottorato, non fruitori di borsa di studio;
3. ricevuta di pagamento della Tassa Regionale per il diritto allo studio universitario da effettuarsi seguendo le istruzioni sul sito dell'ADISU al link: <https://w3.adisupuglia.it/pagamenti-pa/>;
4. fotocopia del codice fiscale;
5. una foto formato tessera debitamente firmata a tergo;
6. pagamento imposta di bollo da Euro 16,00 tramite PagoPA su piattaforma Esse3;

Inoltre, in caso di ammissione al dottorato i candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero, dovranno anche presentare, entro 60 giorni dalla data di iscrizione, la seguente documentazione:

- titoli curriculari tradotti in lingua italiana e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane all'estero (Diploma o certificato di laurea secondo ciclo (Master's Degree) in originale o copia conforme all'originale);
- Certificato degli esami di profitto (Transcripts) sostenuti durante il corso di secondo ciclo in originale o copia conforme all'originale;
- “dichiarazione di valore in loco” del titolo conseguito all'estero rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero; in alternativa potrà essere presentato l'Attestato di comparabilità del titolo universitario estero rilasciato dal centro ENIC-NARIC in Italia (CIMEA) che contenga tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio.

L'Amministrazione si riserva di richiedere la “dichiarazione di valore in loco” anche a coloro che hanno conseguito il titolo in un Paese dell'Unione Europea nel caso in cui sussistano dubbi sulla validità dello stesso.

I cittadini stranieri non residenti in Italia dovranno presentare entro 60 giorni dalla data di immatricolazione i seguenti certificati:

- a) certificato di nascita
- b) certificato di cittadinanza
- c) certificato di godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza;
- d) certificato equipollente al certificato generale del casellario giudiziale rilasciato dalla competente autorità dello Stato di cui il candidato straniero è cittadino.

Ai fini dell'ingresso in Italia, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea residenti all'estero dovranno registrarsi sul portale University e richiedere un visto d'ingresso (visto postlaurea type D) all'Ambasciata o Consolato italiano competente per territorio.

Inoltre, i cittadini extracomunitari dovranno presentare il permesso di soggiorno valido o copia

dell'avvenuta richiesta alle autorità competenti e codice fiscale italiano.

I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato cui lo straniero è cittadino dovranno essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e le firme sugli stessi dovranno essere legalizzate dalle competenti autorità consolari italiane. A quelli redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica e consolare ovvero da un traduttore ufficiale.

La modulistica relativa agli adempimenti citati sarà reperibile anche sul sito internet al seguente indirizzo: <http://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati-di-ricerca/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Art.15 – TASSE E CONTRIBUTI

Il contributo annuale per l'accesso e la frequenza ai Corsi di dottorato, dovuto dai soli dipendenti pubblici non fruitori di borsa di studio, ammonta a € 940,00 così suddiviso:

I rata, di € 385,40, da pagare all'atto di iscrizione con modalità PAGOPA contestualmente alla Tassa Regionale;

II rata, di € 554,60, dovuta dai dottorandi con indicatore ISEE Dottorato di ricerca maggiore di € 14.518,38, deve essere versata entro il 31 luglio di ogni anno di corso con modalità PAGOPA.

Ai Dottorandi non fruitori di borsa di studio dipendenti dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro si applica una riduzione del 75% del contributo annuale.

I dottorandi che non beneficiano della borsa di studio o rinunciano alla stessa sono esonerati dal pagamento dei contributi. I dottorandi dipendenti pubblici che non sono beneficiari di borse di studio sono tenuti a pagare le tasse.

I dottorandi beneficiari delle borse di studio ADISU e di eventuali prestiti d'onore, gli studenti idonei, non beneficiari per scarsità di risorse, sono esonerati dal pagamento del contributo.

I dottorandi in situazione di handicap con una invalidità riconosciuta pari o superiore al 66%, anche se già in possesso di un titolo accademico, sono esonerati totalmente da tasse e contributi.

Sono tenuti al pagamento della tassa regionale per il diritto allo studio universitario tutti gli iscritti ai Corsi di dottorato di ricerca, tranne i dottorandi in situazione di handicap con una invalidità riconosciuta pari o superiore al 66%.

Tutti i dottorandi sono tenuti al pagamento della Tassa regionale, determinata secondo il reddito del proprio nucleo familiare (Mod. ISEE), dell'importo indicato nella tabella riportata di seguito:

TASSA REGIONALE ADISU

inferiore o uguale a € 25.000,00	€ 130,00
da € 25.000,01 a € 50.000,00	€ 160,00
superiore a € 50.000,00	€ 180,00

Gli studenti che non presentano l'ISEE sono collocati nella fascia massima della tassa regionale.

L'importo della tassa regionale ADISU dovrà essere effettuato seguendo le istruzioni sul sito dell'ADISU al link: <https://w3.adisupuglia.it/pagamenti-pa/>.

I dottorandi già in possesso di altro titolo di dottore di ricerca sono tenuti al pagamento dell'importo massimo del contributo.

I dottorandi che non rinnovano l'iscrizione agli anni successivi al primo saranno esclusi dal corso di dottorato. In ogni caso è dovuto l'importo di € 67,60 per costo diploma, oltre all'imposta di bollo in vigore tempo per tempo.

Sui pagamenti eseguiti in ritardo grava una penale di € 20,00 per versamenti effettuali entro 30 giorni dalla scadenza, di € 40,00 per quelli effettuati entro i 60 giorni, di € 80,00 per quelli effettuati oltre i 60 giorni dalla scadenza.

TITOLO II CONCORSI PER POSTI RISERVATI A LAUREATI IN UNIVERSITA' ESTERE

Art. 16 – DISPOSIZIONI PER POSTI RISERVATI A LAUREATI IN UNIVERSITA' ESTERE

Le disposizioni del presente Titolo disciplinano le modalità di partecipazione ai concorsi riservati a laureati in Università estere, ove previsti nelle singole schede di dottorato allegate (da 1 a 29).

Possono presentare domanda di partecipazione alla selezione riservata i candidati laureati in Università estere in possesso di un titolo di studio equipollente alla laurea italiana di cui all'articolo 2.

Coloro i quali fossero in possesso di un titolo di studio conseguito presso una Università straniera e che non sia già stato dichiarato equipollente alla laurea italiana, dovranno richiederne l'equipollenza unicamente ai fini dell'ammissione al dottorato al quale intendono concorrere così come disciplinato all'articolo 2 del presente bando.

Le domande di ammissione vanno compilate on line utilizzando l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo: <https://pica.cineca.it/uniba/dottorati40>

I candidati devono indicare nella domanda:

- il cognome ed il nome, la data ed il luogo di nascita, la cittadinanza, eventuale codice fiscale, la residenza ed il recapito eletto agli effetti del concorso, codice postale, l'indirizzo di posta elettronica e il numero di telefono;
- l'esatta denominazione del corso di Dottorato di Ricerca cui intendono concorrere.

Art. 17 - PRESENTAZIONE DOMANDE E PROCEDURE DI SELEZIONE

La domanda di partecipazione alla selezione deve essere inoltrata utilizzando esclusivamente l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo: <https://pica.cineca.it/uniba/dottorati40> entro e non oltre il giorno **22 luglio 2024 ore 12.00 (ora italiana CET)** pena l'esclusione dalla selezione.

L'accesso alla procedura avviene sul portale PICA (Piattaforma Integrata Concorsi di Ateneo) cui si può accedere previa registrazione o con credenziali SPID, così come indicato nelle Linee Guida.

Non saranno ritenute valide domande pervenute con modalità diverse da quella indicata.

La domanda di partecipazione al concorso deve essere riferita esclusivamente al Corso di Dottorato per il quale si intenda partecipare. Nel caso in cui si intenda concorrere a più Corsi dovranno essere redatte altrettante domande.

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 nei documenti allegati alla stessa.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni, dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, nè per eventuali disguidi non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

Alla domanda di partecipazione al concorso devono essere allegati i seguenti documenti:

- ◆ certificato attestante il titolo di studio straniero con l'indicazione degli esami sostenuti e delle relative votazioni unitamente alla traduzione in lingua italiana. La traduzione dovrà essere sottoscritta sotto la propria responsabilità al fine di consentire il riconoscimento del titolo;
- ◆ curriculum vitae comprensivo dei titoli accademici e di studio dell'attività scientifica e delle esperienze professionali, scritto in lingua italiana o in lingua inglese o in lingua francese, indicando i titoli accademici conseguiti. In particolare, il candidato indicherà: eventuali borse di studio assegnate da parte di enti italiani, esteri o internazionali precisandone la data di inizio, la fine e la durata; attestati di partecipazione a corsi di perfezionamento post-laurea, master, precisandone data di conseguimento, durata ed Ente erogatore della formazione; eventuali riconoscimenti e altri titoli scientifici/accademici ritenuti utili alla selezione;
- ◆ pubblicazioni scientifiche;
- ◆ una sintesi della tesi di laurea in inglese o francese, della lunghezza minima di 3 e massima di 6 pagine organizzata come segue: argomento della tesi, metodologia di ricerca, risultati ottenuti;

- ◆ indicazione dell'interesse specifico di ricerca del/della candidato/a (Statement of Research Interest);
- ◆ almeno due lettere di referenze, da parte di specialisti del settore o di professori delle istituzioni presso le quali il/la candidato/a è stato formato/a o ha lavorato o con cui ha collaborato;
- ◆ progetto di ricerca ove previsto dalla scheda relativa al corso di dottorato per il quale si concorre;
- ◆ fotocopia del documento di identità in corso di validità, debitamente firmata;

La conformità all'originale dei titoli verrà dichiarata dal candidato mediante autocertificazione o dichiarazione sostitutiva di atto notorio previste dagli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Una volta completata la domanda va stampata, firmata e ricaricata nella procedura seguendo le indicazioni descritte nella procedura online. La mancanza della firma e/o del documento di identità sono motivo di esclusione dalla selezione.

Nel caso di autenticazione con l'utilizzo di credenziali SPID (Sistema Pubblico d'Identità Digitale) non sarà necessario firmare la domanda.

La mancata scelta del curriculum, laddove prevista, comporta l'esclusione dal concorso. L'inoltro della domanda all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura online. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici. Al termine, la domanda sarà protocollata e la presentazione confermata via mail dal sistema.

Le Commissioni giudicatrici saranno nominate con Decreto del Rettore come previsto all'art. 4 del presente bando.

La Commissione ha a disposizione un totale di 100 punti per la valutazione dei candidati, che sarà fatta per soli titoli (procedura 1), per titoli e prova orale (procedura 2), secondo le indicazioni contenute nelle singole schede di dottorato allegate. Non saranno considerati idonei i candidati che avranno ottenuto un punteggio inferiore a 60/100.

Le categorie dei titoli che saranno oggetto di valutazione, purchè attinenti alle materie dei relativi corsi di dottorato messi a concorso, ed il punteggio massimo attribuibile a ciascuna di esse sono di seguito descritte:

A) Procedura di selezione per soli titoli (procedura 1)

Per la valutazione dei titoli presentati dai candidati la Commissione giudicatrice dispone, se non diversamente indicato nella scheda relativa a ciascun corso di dottorato, di 100 punti ripartiti come segue:

- ◆ per curriculum vitae e studiorum (comprensivo dei titoli accademici e di studio nonché dell'attività scientifica e delle esperienze professionali) fino ad un massimo di 60 punti;
- ◆ per i titoli scientifici, attinenti alle tematiche oggetto del corso di dottorato per il quale si concorre, fino ad un massimo di punti 20:
 - pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche)
 - pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.);
- ◆ per expertise professionale e lettere di referenze, illustrative delle capacità, competenze e attitudini del candidato, redatte in lingua inglese, fino ad un massimo di punti 20.

B) Procedura di selezione per titoli e prova orale (procedura 2)

Per la valutazione dei titoli presentati dai candidati la Commissione giudicatrice dispone, se non diversamente riportato nella scheda relativa a ciascun corso di dottorato, di 60 punti, ripartiti così come indicato:

- ◆ per curriculum vitae e studiorum (comprensivo dei titoli accademici e di studio nonché dell'attività scientifica e delle esperienze professionali), fino ad un massimo di 30 punti;
- ◆ per i titoli scientifici, attinenti alle tematiche oggetto del corso di dottorato per il quale si concorre, fino ad un massimo di punti 15:
 - pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche)
 - pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in

volumi, ecc.);

- ◆ per expertise professionale e lettere di referenze, illustrative delle capacità, competenze e attitudini del candidato, redatte in lingua inglese, fino ad un massimo di punti 15.

Nel caso in cui sia richiesto dalla scheda di dottorato il progetto di ricerca, la cui valutazione positiva unitamente agli altri titoli è condizione di ammissione alla prova orale, ad esso è attribuito fino ad un massimo di punti 20. In tal caso saranno ridotti i punteggi assegnati agli altri titoli, assegnando punti 20 per curriculum, punti 10 per pubblicazioni e punti 10 per lettere di referenze.

La prova orale, fino ad un massimo di 40 punti, è volta ad accertare la conoscenza della lingua straniera e l'attitudine dei candidati alla ricerca scientifica, anche attraverso discussione sul progetto di ricerca presentato dal candidato, per quei corsi di dottorato per i quali sia prevista nella relativa scheda di cui all'articolo 1.

La prova orale si intenderà superata solo se il candidato avrà ottenuto un punteggio non inferiore a 27/40.

Solo ed esclusivamente se previsto nella scheda relativa al Corso di dottorato prescelto, i candidati residenti all'estero possono sostenere la prova orale a distanza, utilizzando piattaforma MICROSOFT TEAMS o altra piattaforma telematica. In questo caso, gli interessati dovranno farne apposita richiesta e fornire il proprio contatto nella domanda di ammissione alla selezione e garantire l'uso di una webcam per consentire la propria identificazione alla Commissione giudicatrice. Il candidato dovrà risultare reperibile all'indirizzo personale, previamente comunicato, nella giornata per la prova orale, secondo il calendario pubblicato sul sito web indicato nella scheda. E' facoltà della Commissione la scelta di concordare con il candidato un preciso orario per l'inizio del colloquio.

Ai fini dell'identificazione e, a pena di esclusione dalla procedura selettiva, ciascun candidato è tenuto, prima che il colloquio abbia inizio, a identificarsi, esibendo il medesimo documento di identità già trasmesso, in copia, come allegato alla domanda.

La mancata comunicazione dell'indirizzo personale, il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione di valido documento identificativo ai sensi del capoverso precedente costituiscono cause di esclusione dalla procedura selettiva.

L'Università degli Studi di Bari declina qualsiasi responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento della prova orale.

Si applicano le previsioni dell'articolo 6 del presente bando in quanto compatibili.

In caso di parità fra due o più candidati verrà data preferenza al candidato più giovane di età.

Per i posti riservati a laureati in Università estere, la Commissione redigerà apposita graduatoria di merito. La graduatoria di merito sarà formata secondo l'ordine dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato.

Saranno dichiarati vincitori, nei limiti dei posti messi a concorso, i candidati utilmente collocati nella graduatoria di merito.

Al termine della procedura concorsuale il Rettore con proprio provvedimento approverà gli atti del concorso e la relativa graduatoria di merito.

Tutti i candidati sono ammessi con riserva al concorso.

I decreti di approvazione degli atti e le relative graduatorie saranno rese pubbliche mediante albo on line e mediante pubblicazione sul sito internet, al seguente indirizzo: <http://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati-di-ricerca/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>. Tale pubblicazione vale a tutti gli effetti come notifica ufficiale ai candidati vincitori. Non saranno inviate comunicazioni a domicilio.

In caso di ritiro da parte di uno dei vincitori, sarà convocato il candidato successivo in base alla graduatoria di merito.

Art. 18 - MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE

I candidati risultati vincitori dovranno immatricolarsi entro le date che saranno rese note contestualmente alla pubblicazione delle graduatorie.

La mancata iscrizione entro i termini stabiliti sarà considerata come rinuncia al posto che verrà assegnato, al candidato successivo, secondo l'ordine della graduatoria.

La domanda di immatricolazione e relativi allegati, di cui all'articolo 14, dovranno essere caricati sulla

piattaforma Esse3 in fase di immatricolazione.

La modulistica relativa agli adempimenti citati sarà reperibile anche sul sito internet al seguente indirizzo:
<http://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati-di-ricerca/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

TITOLO III DISPOSIZIONI FINALI

Art. 19 - TRADUZIONE E LEGALIZZAZIONE DEI DOCUMENTI

Gli atti e i documenti redatti in lingua straniera devono essere tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane presso lo Stato estero e devono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso.

Art. 20 – COPERTURA ASSICURATIVA

L'Università garantisce la copertura assicurativa dei dottorandi per responsabilità civile e per infortuni per l'intera durata del corso per le sole attività che si riferiscono al corso di dottorato, provvedendo alla stipula della relativa polizza.

Art. 21 – DIRITTI E OBBLIGHI DEI DOTTORANDI

Fermi restando i diritti e gli obblighi previsti dal vigente Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca e dal D.M. n. 226/21, l'accettazione delle borse a valere sui fondi dei DD.MM. 629/24 e 630/24 e delle borse di studio a valere sui progetti PNRR nonché delle borse che insistono su avvisi pubblici implica l'ottemperamento dei relativi obblighi previsti. Gli iscritti hanno l'obbligo di frequentare i corsi e di compiere continuativamente attività di studio e di ricerca nell'ambito delle strutture destinate a tal fine secondo le modalità che saranno fissate dal Collegio dei docenti del corso di dottorato, con un impegno esclusivo e a tempo pieno, pari a 1500 ore annuali.

Tale impegno è accertato dalla compilazione di un registro delle attività.

Il Collegio dei docenti, su motivata richiesta del dottorando, può autorizzare lo svolgimento di attività retribuite verificandone la compatibilità con il proficuo svolgimento delle attività formative (didattiche e di ricerca) relative al corso. In particolare, resta fermo che per i dottorandi con borsa le attività retribuite devono essere limitate a quelle coerenti con il percorso formativo del dottorando; per i dottorandi senza borsa va in ogni caso valutata in concreto l'eventuale incompatibilità derivante dall'attività lavorativa senza che questo determini un comportamento lesivo di diritti tutelati a livello costituzionale, quali il diritto allo studio per i capaci e meritevoli anche se privi di mezzi.

I dottorandi, quale parte integrante del progetto formativo, possono svolgere, previo nulla osta del Collegio dei docenti e parere delle strutture didattiche competenti, senza che ciò comporti alcun incremento della borsa di studio, attività di tutorato degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale nonché, comunque entro il limite massimo previsto dalla normativa, attività di didattica integrativa. I dottorandi di area medica possono partecipare all'attività clinico-assistenziale, fermo restando quanto disposto nell'art. 4, comma 1 del vigente Regolamento in materia di dottorato di ricerca. Trascorso il terzo anno di dottorato il limite è abrogato.

Sono estesi ai dottorandi, con le modalità ivi disciplinate, gli interventi previsti dal decreto legislativo 29 marzo 2012, n. 68.

Inoltre, ai dottorandi si applica, ove compatibile, il D.M. n. 930/22 "Disposizioni per consentire la contemporanea iscrizione a due corsi universitari".

Alle dottorande si applicano le disposizioni a tutela della maternità di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007. I regolamenti di Ateneo assicurano ai dottorandi una rappresentanza nel Collegio di dottorato per la trattazione dei problemi didattici e organizzativi.

La frequenza del corso di dottorato può essere sospesa, previa deliberazione del Collegio dei Docenti, sino ad un massimo di un anno mantenendo i diritti all'eventuale borsa di studio in godimento, salvo interruzione della relativa erogazione, con successivo recupero alla ripresa della frequenza, nei casi di maternità, servizio militare ovvero Servizio civile, grave e documentata malattia.

Il godimento della borsa di studio per la frequenza al dottorato è compatibile con altri redditi, anche percepiti in modo continuativo nell'anno solare in cui è percepita la borsa, purchè non superino il tetto massimo stabilito dalla normativa in vigore. In caso di superamento del limite di reddito, la borsa si intende revocata per l'intero anno. L'interessato è tenuto a dichiarare annualmente il reddito percepito e a segnalare l'eventuale superamento del limite prescritto.

Entro la data stabilita dal Collegio dei docenti (CdD), ai fini delle prove annuali di verifica, il dottorando è tenuto a presentare al Collegio una relazione scritta riguardante l'attività di ricerca svolta e i risultati conseguiti, nonché gli attestati delle eventuali partecipazioni a seminari e congressi ed altre iniziative scientifiche, unitamente alle pubblicazioni prodotte. La valutazione positiva da parte del Collegio dei docenti comporta il passaggio all'anno di corso successivo, ovvero l'ammissione all'esame finale nel caso di iscritti all'ultimo anno. Il CdD può proporre con delibera motivata, sentito l'interessato, che un dottorando sia temporaneamente sospeso dal corso, o che ne venga escluso, con conseguente perdita parziale o totale dell'eventuale borsa di studio in godimento, in caso di:

- giudizio negativo da parte del Collegio dei docenti in sede di verifica annuale dell'attività;
- assenze ingiustificate e prolungate;
- comportamenti in contrasto con le norme di incompatibilità.

Art. 22 – PROPRIETÀ INTELLETTUALE E OBBLIGHI DI RISERVATEZZA

Nei casi in cui il dottorando, durante il suo corso dottorale, abbia conseguito prodotti di ricerca qualificabili come diritti di proprietà intellettuale, sui quali sia possibile ottenere un titolo di proprietà industriale, quali ad esempio le invenzioni (brevettabili o meno), il know-how, i modelli di utilità, i modelli e disegni ex ornamentali, il software, i dati e le raccolte di dati, questi saranno regolati in conformità alla normativa vigente sulle invenzioni dei ricercatori universitari e ai regolamenti di Ateneo, fermi restando i diversi accordi conclusi in virtù di particolari tipologie di rapporto (quali per es. contratto di apprendistato).

Il dottorando è tenuto a sottoscrivere apposito impegno di riservatezza e riconoscimento dei diritti di proprietà intellettuale in relazione alle informazioni, dati e documenti di natura riservata di cui dovesse venire a conoscenza nello svolgimento della propria attività, anche eventualmente svolta presso un'impresa o un ente/università.

Al dottorando è, in ogni caso, garantita la possibilità di effettuare le ordinarie attività di pubblicazione previste dal percorso formativo, che dovranno avvenire nel rispetto dell'impegno di riservatezza assunto con l'Università per l'attività svolta anche presso un'impresa, nonché di eventuali specifici accordi conclusi in virtù di particolari tipologie di rapporto (quali per es. dottorati con contratto di apprendistato).

Art. 23 – CONSEGUIMENTO TITOLO

Il titolo di Dottore di Ricerca (Dott. Ric.) oppure (Ph.D.) viene rilasciato a seguito della positiva valutazione di una tesi di ricerca che contribuisca all'avanzamento delle conoscenze o delle metodologie nel campo di indagine prescelto. La tesi di Dottorato, corredata da una sintesi in lingua italiana e inglese, è redatta in lingua italiana o inglese, ovvero, previa autorizzazione del Collegio dei Docenti, in altra lingua.

Le Commissioni giudicatrici dell'esame finale saranno formate e nominate, per ogni Corso di dottorato, ai sensi del vigente Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca.

L'esame non può essere ripetuto.

Art. 24 – CONTROLLI

L'Università effettua idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dal candidato. Qualora il controllo accerti la falsità del contenuto delle dichiarazioni, il candidato viene escluso dal sostenere le prove concorsuali o, se già iscritto, perchè vincitore del concorso, viene dichiarato decaduto, fermo restando le sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000.

Art. 25 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E DIRITTO DI ACCESSO

I dati personali contenuti nella domanda di partecipazione (e nel curriculum) saranno trattati per le finalità di gestione della presente procedura e in applicazione delle disposizioni normative vigenti in materia di trattamento dei dati personali. I dati saranno trattati – dai soggetti autorizzati al trattamento – con strumenti

manuali, informatici e telematici nell'ambito e in ragione delle finalità sopra specificate, nel rispetto delle misure di sicurezza adottate dall'Università e in conformità alle disposizioni previste dal Regolamento UE n. 2016/679 e dalla vigente normativa nazionale in materia di protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali. Il Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con sede legale in Piazza Umberto I, n. 1, 70121 - BARI. Il Responsabile della Protezione dei Dati designato può essere contattato all'indirizzo e-mail rpd@uniba.it. Il testo completo dell'informativa è disponibile all'indirizzo <https://www.uniba.it/it/ateneo/privacy/informative/informativa-selezioni/view>.

Gli atti concorsuali sono pubblici.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità e i termini previsti dalla normativa vigente.

Art.26 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi della Legge n.241/1990 e s.m.i., il Responsabile del procedimento è la dott.ssa Maria Luisa Loiudice – Responsabile della U.O. Dottorato di Ricerca.

Eventuali chiarimenti possono essere richiesti al seguente indirizzo e-mail: dottorato@uniba.it.

Art. 27 – NORME DI RIFERIMENTO

Per quanto non previsto dal presente bando si rinvia alla normativa attualmente vigente in materia ed in particolare al Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca pubblicato sul sito www.uniba.it.

Gli studenti stranieri potranno acquisire maggiori informazioni al seguente link: [“Procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia”](#) valide per l'anno accademico 2024-2025.

Preso atto che il presente bando sarà tradotto in lingua inglese, nel caso di eventuali contestazioni, farà fede unicamente il testo in lingua italiana.

Art. 28 – PUBBLICAZIONE

L'avviso relativo alla indizione del presente concorso è stato inoltrato al Ministero della Giustizia per la pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4° Serie Speciale – Concorsi e viene pubblicato sull'albo online e sulla piattaforma Euraxess.

Il presente decreto sarà portato alla ratifica degli Organi di Governo nelle prime sedute utili.

Bari, 21 giugno 2024

Per IL RETTORE
F.to Prof. ssa Grazia Paola NICCHIA

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN BIODIVERSITA', AGRICOLTURA E AMBIENTE

Aree Scientifiche CUN: 07 - Scienze Agrarie e Veterinarie, 05 - Scienze Biologiche

Settori Scientifico Disciplinari: AGR/01, AGR/02, AGR/03, AGR/04, AGR/05, AGR/07, AGR/11, AGR/12, AGR/17, AGR/19, BIO/03, BIO/04, BIO/05, BIO/07, BIO/18, CHIM/12 e ICAR/03

Coordinatrice: Prof.ssa Cinzia Montemurro

Sede Amministrativa: Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti

PEC: disspa@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: SI

- 1) Genetica e biotecnologie vegetali (Settore Scientifico disciplinare: AGR/07);
- 2) Scienze Ambientali (Settori Scientifico disciplinari: BIO/03, BIO/04, BIO/05, BIO/07, BIO/18, CHIM/12 e ICAR/03);
- 3) Agricoltura mediterranea sostenibile (Settori Scientifico disciplinari: AGR/01, AGR/02, AGR/03, AGR/04, AGR/05, AGR/17 e AGR/19);
- 4) Protezione delle colture (Settori Scientifico disciplinari: AGR/11 e AGR/12).

Totale posti con borsa di studio a concorso n. 25 di cui: n. 1 riservato a laureati in università all'estero:

- n. 1 posto con borsa di studio finanziato da Ateneo per il curriculum 2.
- n. 10 posti con borsa di studio finanziati dal D.M. n. 630/2024 – dottorati di ricerca innovativi con connotazione industriale: 2 posti per il curriculum 1) 1 posto per il curriculum 2); 3 posti per il curriculum 3); 4 posti per il curriculum 4);
- n. 10 posti con borsa di studio cofinanziati da aziende e dall'Ateneo: 3 posti per il curriculum 1); 1 posto per il curriculum 2); 3 posti per il curriculum 3); 3 posti per il curriculum 4).
- n. 1 posto con borsa di studio finanziato da CNR-IRSA per il curriculum 2);
- n. 1 posto con borsa di studio cofinanziato dal progetto PRIN PNRR 2022 codice P2022PYC4A "New tools for seedlessness in sustainable table grapes. NOSEEDS" CUP H53D23010700001 per il curriculum 1);
- n. 1 posto con borsa di studio finanziato da EFSA grant BIODROB "Biology, ecology and transmission of Xylella fastidiosa of the sharpshooter *Draeculacephala robinsoni*". GP/EFSA/PLANTS/2023/06, Lot3. per il curriculum 4);
- n. 1 posto con borsa di studio riservata a laureati in Università estere, finanziata da fondi ministeriali (Dipartimento di eccellenza, progetto MARV.E.L.) per il curriculum 3;

POSTI CON BORSA DI STUDIO:

Breve descrizione del progetto di ricerca del posto con borsa di studio finanziato dall'Ateneo per il curriculum 2 - Valutazione della biodiversità, delle risorse biologiche e della sostenibilità della pesca nel Mar Ionio

Degrado degli habitat, *overfishing*, inquinamento delle acque, diffusione di specie non indigene e non ultimo il cambiamento climatico, sono le principali cause di impatto sugli ecosistemi marini e sulla biodiversità, sorgenti di beni e servizi ecosistemici fondamentali per il benessere umano. Il progetto di ricerca ha l'obiettivo di valutare la distribuzione spaziale e

temporale della biodiversità delle comunità demersali e delle risorse alieutiche nel Mar Ionio, evidenziandone i cambiamenti verificatisi nell'ultimo trentennio rispetto a forzanti legate alle attività di pesca, al rilascio e accumulo dei rifiuti in mare (marine litter), alla diffusione di specie non indigene e al riscaldamento delle acque. A tal fine, il team di ricerca dispone di una banca dati sulle risorse alieutiche riferita a 30 anni di campagne sperimentali finanziate dall'UE. L'analisi statistica dei dati permetterà di controllare la propagazione delle diverse fonti di incertezza alla base della distribuzione spazio-temporale della biodiversità e delle risorse alieutiche e di analizzare congiuntamente e in modo innovativo i fattori (ecologici, genetici, antropici) che ne influenzano le dinamiche.

Periodo all'estero: massimo 12 mesi

• **D.M.630/24**

1. **Avviso: D.M.630/24**

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Posizione per il curriculum 1; - Migliorare la sostenibilità e la resilienza ai cambiamenti climatici del grano duro mediante l'applicazione di conoscenze genomiche avanzate.**

• **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto prevede la caratterizzazione di una collezione di frumenti tetraploidi per l'adattamento alle condizioni ambientali caldo aride del bacino del Mediterraneo esacerbate dai cambiamenti climatici in atto. Mediante analisi di associazione, i dati fenotipici riguardanti la fenologia, la resistenza a malattie, la resa e la qualità delle produzioni, saranno combinati con dati molecolari e sequenziamenti genomici. Lo scopo finale è lo studio delle basi genetiche dei più importanti caratteri agronomici legati all'adattabilità e l'identificazione di geni candidati con lo sviluppo di marcatori molecolari da impiegare nei programmi di miglioramento genetico del frumento

• **Ente cofinanziatore:** CREA- Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

• **Periodo all'estero:** 6 mesi

• **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 12 mesi

2. **Avviso: D.M.630/24**

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Posizione per il curriculum 1; Strategie di miglioramento genetico per l'uva da tavola pugliese**

• **- Descrizione attività di ricerca:** La crescente domanda di una viticoltura sostenibile e rispettosa dell'ambiente sta portando a una proliferazione di programmi di selezione volti a ottenere viti resistenti all'oidio (PM) e alla peronospora (DM), le due malattie della vite più dannose. In Puglia, la regione italiana più importante per la produzione di uva da tavola, nel 2015 è stato lanciato un vasto programma di incroci con 113 incroci, tra cui varietà da tavola d'élite, varietà senza semi e varietà resistenti, da parte della rete IVC. Per ciascun incrocio sono stati misurati i principali parametri di produzione delle piantule. Il progetto di ricerca proposto mira a sviluppare nuovi incroci sia tra due genitori senza semi che nuove combinazioni per ottenere varietà candidate resistenti e senza semi. Gli strumenti per la selezione per l'assenza di semi saranno il marcatore VvAGL11 e altri due nuovi marcatori da sperimentare e per la resistenza a oidio e peronospora diversi marcatori SSR associati ai geni di resistenza che saranno individuati nei parentali.

• **Azienda cofinanziatrice:** IVC-Italian Variety Club

• **Periodo all'estero:** 6 mesi

• **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 12 mesi

3. **Avviso: D.M.630/24**

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Posizione per il curriculum 2; Sviluppo di approcci metodologici innovativi sensor-based per la valutazione dell'inquinamento indoor e outdoor e l'health risk assesment in aree ad alta densità industriale**

• **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto intende sviluppare approcci metodologici innovativi per l'health risk assesment che, attraverso l'uso di tecnologie sensoristiche smart e IoT, permettano il monitoraggio ad alta risoluzione spaziale e temporale della qualità dell'aria indoor e outdoor in agglomerati urbani prossimi ad aree altamente industrializzate. Siffatta rete di monitoraggio permetterà una più accurata caratterizzazione dell'esposizione inalatoria della popolazione a inquinanti prioritari per la salute umana, siano essi emessi da sorgenti outdoor puntuali e/o diffuse siano essi originati da sorgenti specifiche potenzialmente presenti negli ambienti indoor, e di sviluppare un sistema di elaborazione e visualizzazione real-time degli output delle rete in grado di migliorare la qualità della vita e la percezione del rischio dei cittadini in un'ottica di Citizen science.

• **Azienda cofinanziatrice:** BEEFREST

• **Periodo all'estero:** 6 mesi

- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 18 mesi

4. **Avviso: D.M.630/24**

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Posizione per il curriculum 3; Assorbimento e accumulo del nichel in ortaggi coltivati con sistemi di coltivazione senza suolo**

• **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto prevede di studiare come i fattori della produzione (acqua, fertilizzanti e substrato di coltivazione) contribuiscono all'accumulo di nichel negli ortaggi coltivati in idroponica e come l'assorbimento e la traslocazione del nichel è influenzata dai parametri climatici (temperatura, radiazione, umidità relativa). Inoltre, attraverso l'adozione di pratiche agricole moderne e sostenibili, come l'idroponica a ciclo chiuso (elevata efficienza d'uso di acqua e nutrienti e riduzione dell'impatto ambientale dell'attività agricola) sarà valutata l'efficacia di sostanze organiche chelanti che limitino l'assorbimento radicale del nichel.

• **Azienda cofinanziatrice:** Azienda Agricola F.lli Lapietra s.s

• **Periodo all'estero:** 6 mesi

• **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 12 mesi

5. **Avviso: D.M.630/24**

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Posizione per il curriculum 3; Sviluppo di protocolli di gestione innovativa del microclima del frutteto per l'actinidia in area meridionale**

• **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto deve riguardare lo sviluppo di protocolli economicamente ed ecologicamente sostenibili per la gestione di actinidi di nuova introduzione in area meridionale. Sarà quindi necessario: studiare l'ecofisiologia delle nuove cultivar di actinidia brevettate dall'azienda partner negli ambienti meridionali ad alta domanda evapotraspirativa ed alte temperature anche nei periodi invernali; valutare gli effetti dell'uso di apprestamenti protettivi, sui frutteti, per quanto riguarda gli indicatori di performance funzionali e produttive delle piante; fornire indicazioni circa l'abbinamento migliore tra situazione pedoclimatica, cultivar ed apprestamento protettivo.

• **Azienda cofinanziatrice:** Jingold s.p.a.

• **Periodo all'estero:** 6 mesi

• **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

6. **Avviso: D.M.630/24**

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Posizione per il curriculum 3; Valutazione di specie frutticole nel contesto dell'agrivoltaico.**

• **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto deve riguardare la valutazione di sistemi ibridi agricoltura (specie frutticole) - produzione di energia che contribuiscano alla sostenibilità ambientale ed economica aziendale. Dovranno essere raccolti dati sulle colture arboree e/o arbustive poste sotto i pannelli e come controllo in pieno sole. In particolare, si rende necessario indagare soprattutto gli aspetti microclimatici, il consumo idrico, la biodiversità, la resilienza ai cambiamenti climatici e la produttività/qualità agricola per i diversi tipi di colture da frutto.

• **Azienda cofinanziatrice:** Svolta s.r.l.

• **Periodo all'estero:** 6 mesi

• **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

7. **Avviso: D.M.630/24**

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Posizione per il curriculum 4; Sviluppo di un ammendante organico ad attività corroborante con effetti nei confronti di patogeni tellurici, a partire da pasta di olive.**

• **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto intende sviluppare strategie sostenibili per proteggere le colture mediterranee dai patogeni del suolo (ad es., *Verticillium dahliae*, *Phytophthora* spp., *Fusarium* spp.), migliorando la salute del suolo mediante l'uso della pasta di olive, il sottoprodotto dell'estrazione dell'olio d'oliva tecnologie ad ultrasuono. La pasta contiene composti fenolici con proprietà antimicrobiche e antiossidanti che possono controllare i patogeni e migliorare la fertilità del suolo. Il progetto valuterà l'efficacia della pasta contro patogeni del suolo, l'impatto sulla crescita e resa delle piante, e la salute generale delle colture. Saranno analizzati anche i cambiamenti nella comunità microbica del suolo, utilizzando tecniche tradizionali e metagenomiche, e i meccanismi di azione attivati dai composti fenolici. La composizione della pasta sarà analizzata per determinare il contenuto di nutrienti e altri parametri rilevanti.

• **Azienda cofinanziatrice:** TIMAC Agro Italia.

• **Periodo all'estero:** 6 mesi

• **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

8. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Posizione per il curriculum 4; Stimolare e difendere le piante con tecnologie Innovative basate su plasmi non termici (PlasmaPlantSafe).**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto sarà finalizzato a sviluppare metodi innovativi e rispettosi dell'ambiente basati su plasmi non termici per fertilizzare e proteggere le colture, contrastando efficacemente gli effetti di stress biotici e abiotici. Verranno esplorate tecnologie basate su plasmi non termici, energeticamente efficienti, per la fissazione dell'azoto in gas e liquidi come innovazione nella produzione di fertilizzanti con possibili effetti biostimolanti e di induzione di resistenza nelle piante.
- **Azienda cofinanziatrice:** TIMAC Agro Italia.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** minimo 6 mesi

9. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Posizione per il curriculum 4; Interferenza con l'interazione pianta-insetto vettore tramite composti endoterapici finalizzata al controllo della trasmissione di *Xylella fastidiosa***
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto si pone l'obiettivo di alterare il profilo chimico della linfa grezza e manipolare l'interazione insetto vettore-pianta al fine di sviluppare strategie di interferenza con la trasmissione del batterio *Xylella fastidiosa*. In aggiunta, il progetto mira a valutare i) la possibile attivazione di pathways di difesa da parte della pianta che alterino il comportamento dell'insetto vettore in risposta ad applicazioni endoterapiche; ii) l'impatto sul comportamento dell'insetto, la dinamica di trasmissione, e la dinamica di sviluppo della popolazione batterica di profili chimici xilematici favorevoli/sfavorevoli all'insetto vettore.
- **Azienda cofinanziatrice:** LAINCO S.A
- **Periodo all'estero:** 12 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

10. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Posizione per il curriculum 4; Applicazione di estratti vegetali per migliorare la risposta della pianta agli stress e la conservabilità dei suoi prodotti**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto si pone l'obiettivo di alterare il profilo chimico della linfa grezza e manipolare l'interazione insetto vettore-pianta al fine di sviluppare strategie di interferenza con la trasmissione del batterio *Xylella fastidiosa*. In aggiunta, il progetto mira a valutare i) la possibile attivazione di pathways di difesa da parte della pianta che alterino il comportamento dell'insetto vettore in risposta ad applicazioni endoterapiche; ii) l'impatto sul comportamento dell'insetto, la dinamica di trasmissione, e la dinamica di sviluppo della popolazione batterica di profili chimici xilematici favorevoli/sfavorevoli all'insetto vettore.
- **Azienda cofinanziatrice:** SICIT S.p.a.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

BORSE DI STUDIO COFINANZIATE DA AZIENDE:

1. n.1 borsa di studio per il curriculum 1 cofinanziata dall'azienda CON.CER.

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Identificazione di genotipi di frumento duro ad elevata qualità nutrizionale e tracciabilità varietale**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il frumento duro è la materia prima essenziale per l'industria delle paste alimentari e assume un ruolo di primo piano nel nostro Paese, soprattutto nel Mezzogiorno, dove la scarsità di valide alternative colturali lo rende di fondamentale importanza per l'economia agricola complessiva. Al fine di valorizzare le produzioni cerealicole pugliesi si procederà allo studio della qualità dei frumenti sfruttando la biodiversità presente all'interno della specie. L'identificazione di genotipi adatti alle condizioni pedoclimatiche della Capitanata e aree marginali e lo studio delle basi genetiche dei caratteri quantitativi legati alla qualità dei frumenti permetteranno di individuare varietà con una buona performance produttiva ed un'elevata qualità nutrizionale. Inoltre, saranno ottimizzati i protocolli di tracciabilità e rintracciabilità di varietà e prodotti finiti per l'identificazione varietale delle materie prime al fine di garantire sicurezza e trasparenza al consumatore.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi

- **Periodo presso azienda/ente:** 6 mesi

2. n.1 borsa di studio per il curriculum 1 cofinanziata dall'azienda: cantine LIZZANO.

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Selezione varietale e studi di espressione genica per l'ottenimento di una bevanda fermentata a bassa gradazione alcolica**
- **Descrizione attività di ricerca:** La produzione del vino rappresenta un'attività umana antichissima e uno dei mercati economicamente più importanti d'Europa. Inoltre, gli effetti benefici sulla salute legati al consumo dell'uva sono stati ampiamente dimostrati e dipendono principalmente dalla ricchezza di molecole bioattive come i composti fenolici e in particolare ai flavonoidi. L'Italia ha la più alta produzione mondiale di vino e custodisce un patrimonio varietale tra i più ricchi dell'area mediterranea. In questa ricerca, la nostra attenzione è focalizzata sulla valutazione del contenuto totale di fenoli e antociani in cultivar di vite autoctone pugliesi. In collaborazione con Cantine Lizzano verranno ottenuti diversi vini dealcolati, al fine di elaborare un prodotto ad alto valore nutraceutico e con una gradazione alcolica bassa o pari allo 0,5%. L'analisi dell'espressione dei geni coinvolti nella sintesi e nell'accumulo di composti bioattivi sarà effettuata sulle cultivar autoctone più promettenti (Negramaro, Nero di Troia e Susumaniello e così via).
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 12 mesi

3. n.1 borsa di studio per il curriculum 1 cofinanziata dall'azienda: PANTALEO s.p.a.

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Tracciabilità molecolare e miglioramento qualitativo dell'olivo e del pomodoro**
- **Descrizione attività di ricerca:** Negli ultimi decenni è aumentata la richiesta di strumenti molecolari per l'autenticazione e la tracciabilità dei prodotti agroalimentari. La sicurezza e la qualità alimentare hanno guadagnato un crescente interesse per consumatori, produttori e rivenditori, pertanto, la disponibilità di metodi analitici per la determinazione dell'autenticità degli alimenti e l'individuazione delle principali adulterazioni assume un ruolo fondamentale. In questa ricerca, ci si concentrerà sulle tecniche molecolari per l'autenticazione e la tracciabilità dell'olivo e del pomodoro sia freschi che trasformati. Inoltre, un focus speciale sarà posto sull'applicazione di strumenti biotecnologici come il genome editing su cultivar autoctone di pomodoro pugliesi per ridurre le proteine allergiche contenute in questo frutto. L'applicazione al comparto agroalimentare della tracciabilità molecolare e del miglioramento qualitativo dei prodotti potrà contribuire molto a rassicurare i consumatori in termini di trasparenza e sicurezza alimentare e consentirà ai produttori e ai rivenditori di promuovere adeguatamente i loro prodotti.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 12 mesi

4. n.1 borsa di studio per il curriculum 2 cofinanziata dall'azienda: Maricoltura Mar Grande

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Sviluppo di sistemi di allevamento integrato e restoration di invertebrati marini filtratori**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto deve riguardare lo sviluppo di sistemi integrati di allevamento di invertebrati filtratori non edibili, con particolare riferimento ai poriferi, sia in situ che ex situ. Dovranno essere consideranti anche organismi provenienti da sistemi di acquacoltura rigenerativa che oltre a fornire biorisanamento, riducono lo sfruttamento degli stock naturali e producono biomassa utilizzabile per la restoration di aree soggette a deplezione. L'obiettivo è quello di approfondire le conoscenze sulla biologia di specie target e stabilire le principali tappe da seguire per standardizzare un processo di allevamento, traslocazione e ripristino di habitat bentonici.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 6 mesi

5. n.1 borsa di studio per il curriculum 3 cofinanziata dall'azienda: Agridatalog

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: La gestione di precisione in frutticoltura**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto mira a sviluppare sistemi per la gestione automatica dell'irrigazione per le specie da frutto sulla base di indicatori fisiologici e climatici in relazione alle diverse fasi fenologiche. La sempre più ridotta disponibilità di risorse idriche in molti Paesi dell'area mediterranea e l'aumento dei costi della stessa risorsa richiedono la realizzazione di sistemi per una gestione ottimale della stessa mediante strategie proprie dell'agricoltura di precisione.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 12 mesi

6. n.1 borsa di studio per il curriculum 3 cofinanziato dall'azienda: Vivai Murciano

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Utilizzo di tecniche innovative di moltiplicazione in vitro su specie appartenenti al genere Vitis, come opportunità di sviluppo del settore vivaistico pugliese.**

• **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto deve riguardare le attività vivaistiche di moltiplicazione di nuove varietà e cloni di uva, omologati ed in itinere di registrazione. Dovrà, inoltre, essere previsto il monitoraggio fitosanitario costante per la tutela dei piantonai e vivaai, al fine di produrre materiale viti-vivaistico sempre più sano e di qualità. In particolare, il progetto di ricerca intende sviluppare protocolli di produzione attraverso la moltiplicazione in vitro di materiale viticolo. Tale ulteriore avanzamento permetterebbe di aumentare la sanità del materiale di propagazione commercializzato, sfruttando le possibilità fornite dal risanamento e dal mantenimento delle condizioni sanitarie in vitro.

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 15 mesi

7. n.1 borsa di studio per il curriculum 3 cofinanziata dall'azienda: PUGLIAOLIVE

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Studio degli effetti dell'utilizzo di tecnologie 4.0 in Olivicoltura

• **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto riguarderà la definizione di approcci di agricoltura 4.0 specifici per i nuovi sistemi colturali olivicoli, che contribuiscano alla sostenibilità ambientale ed agronomica delle aziende olivicole. Saranno utilizzate diverse tecnologie 4.0, tra cui droni per trattamenti aerei e per il monitoraggio delle colture, sensoristica in campo, DSS, sistemi di potatura di precisione. Saranno valutate le loro prestazioni in ambito olivicolo in termini di efficacia, efficienza e sostenibilità, al fine di definire le tecnologie e strategie 4.0 che più si adattano a questa coltura.

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 6 mesi

8. n.1 borsa di studio per il curriculum 4 cofinanziata dall'azienda: CRSFA di Locorotondo

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Impatto della gestione agronomica dell'oliveto sulla qualità biologica del suolo

• **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto deve riguardare lo studio della qualità biologica del suolo e dei servizi ecosistemici ad esso associati in risposta alla gestione agronomica in oliveto. Si rende necessario indagare gli effetti delle pratiche agricole, tra cui consociazione con altre colture, gestione del cotico, irrigazione, apporti di ammendanti, erbicidi e insetticidi, sull'abbondanza e diversità delle comunità edafiche in oliveto. La pedofauna (carabidi, araneidi, acari, nematodi ...) sarà utilizzata come indicatore della qualità biologica del suolo, determinata mediante l'indice QBS-ar, basato sul grado di adattamento dei microartropodi al suolo. Le indagini sperimentali dovranno riguardare anche la fornitura di importanti servizi ecosistemici forniti dal suolo come controllo biologico, ciclo dei nutrienti, stoccaggio del carbonio.

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 12 mesi

9. n.1 borsa di studio per il curriculum 4 cofinanziata dall'azienda: OP Orofruit Soc. Coop. Agricola

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Innovazione nelle tecniche di protezione anche in post-raccolta finalizzata ad innalzare qualità e competitività di prodotti ortofruttili freschi.

• **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto deve riguardare l'implementazione di tecnologie abilitanti di intelligenza artificiale e di tecnologie 'omiche, fisiche e biologiche per innalzare la qualità e competitività di prodotti orto-fruttili freschi anche in postraccolta. Saranno eseguiti esperimenti in campo, in conservazione e in laboratorio per raccogliere dati sulla efficacia di una selezione di possibili strumenti di controllo dei principali patogeni della vite. In particolare, in condizioni controllate e in pianta sarà misurata l'attività verso il target biologico e più in generale sul microbioma vegetale di varietà differenti di uva da tavola, prodotto di punta dell'azienda.

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 6 mesi

10. n.1 borsa di studio per il curriculum 4 cofinanziata dall'azienda: Plasmapps s.r.l.

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Effetto dell'acqua attivata al plasma (PAW) su agenti fitopatogeni di interesse mediterraneo e sulla biodisponibilità di macro e micronutrienti del suolo.

• **Descrizione attività di ricerca:** La proposta di progetto è incentrata sulla definizione di strategie alternative ed ecosostenibili per la protezione di colture mediterranee dai patogeni ad habitus tellurico. In particolare, sarà verificata l'attività dell'acqua trattata al plasma verso agenti patogeni ad habitus tellurico (ad es. *Verticillium dahliae*, *Phytophthora* spp., etc.). Inoltre, saranno valutati gli effetti sulla comunità microbica e sulle caratteristiche chimico-fisiche del suolo (disponibilità di elementi nutritivi, degradazione della sostanza organica, potenziale redox, etc.). Gli effetti dell'acqua attivata

- al plasma sugli agenti patogeni, sui microrganismi, sulla pianta e sul suolo saranno valutati utilizzando tecniche quali la metagenomica, la trascrittomica e l'analisi metabolomica.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 6 mesi

ULTERIORI POSTI CON BORSE DI STUDIO E/O EQUIVALENTI:

1. n. 1 posto con borsa di studio per il curriculum 1), cofinanziato dal progetto PRIN PNRR 2022 codice P2022PYC4A "New tools for seedlessness in sustainable table grapes. NOSEEDS" CUPH53D23010700001

Descrizione attività di ricerca: La vite (*Vitis vinifera* L.) è una specie di importanza mondiale coltivata principalmente per la produzione di bacche utilizzate nel processo di vinificazione. Tuttavia, anche l'uva da tavola per il consumo fresco è molto richiesta dai consumatori. I programmi di selezione dell'uva da tavola si concentrano su diverse caratteristiche come l'assenza di semi, la resistenza agli agenti patogeni e la qualità organolettica delle bacche. Lo scopo del progetto NOSEEDS è la creazione di nuove varietà italiane senza semi che siano contemporaneamente resistenti agli stress biotici, attraverso l'applicazione di approcci biotecnologici innovativi di miglioramento genetico. Lo sviluppo di queste nuove varietà implementerà la competitività del settore vitivinicolo italiano. Il punto di partenza delle attività previste dal progetto saranno le collezioni di genotipi di vite ottenuti da un vasto programma di incrocio, avviato nel 2015 in Puglia, tra varietà d'élite di uva da tavola, cultivar senza semi e genotipi resistenti. Questi saranno valutati attraverso un ampio approccio di selezione assistita da marcatori integrato da valutazioni fenotipiche, che consentiranno di selezionare i genotipi più promettenti. Inoltre, nell'ambito del progetto sono disponibili linee transgeniche di *Arabidopsis* che esprimono il gene *VviINO* coinvolto nello sviluppo dell'ovulo. Questo materiale offre un'opportunità unica per supportare lo sviluppo di approcci biotecnologici innovativi volti a valutare l'idoneità dell'editing del gene *VviINO* per il rapido sviluppo di nuove varietà senza semi e resistenti agli agenti patogeni più importanti.

- **Periodo all'estero:** massimo 12 mesi

2. n. 1 posto con borsa di studio per il curriculum 2, finanziato dal CNR IRSA Titolo del progetto: Soluzioni verdi per il recupero di aree contaminate;

Descrizione attività di ricerca: Tra le *nature based solutions* per la riqualificazione di aree degradate, il biorimediazione fito-assistito (PABR, Plant-Assisted BioRemediation) è una strategia eco-sostenibile per il recupero ambientale di aree interessate da contaminazione diffusa e multipla. Dal 2013 l'IRSA-CNR sta sperimentando tale tecnica, utilizzando la specie arborea *Populus* per decontaminare da PCB e metalli pesanti tre aree all'interno di un sito sperimentale (Taranto). La presente ricerca è volta allo sviluppo di protocolli innovativi per migliorare l'efficienza della strategia PABR nelle aree di piantumazione in cui la contaminazione è notevolmente elevata e nelle zone dei pioppeti interessate da incendio (lug-22), saggiando ammendanti di nuova generazione e l'uso di nanomateriali, ottimizzando la gestione agronomica degli impianti, valutando il rilascio di metaboliti delle piante ed i relativi effetti sulle comunità microbiche attraverso applicazioni in campo e test in microcosmo. Saranno condotte analisi chimiche delle proprietà del suolo, dei contaminanti nel suolo e negli organi vegetali, analisi della struttura e della funzionalità delle comunità microbiche, analisi spettro radiometriche del suolo e della vegetazione. Inoltre, saranno messi a punto protocolli per la definizione della qualità della biomassa PABR al fine di sviluppare tecniche innovative per la valorizzazione energetica.

- **Periodo all'estero:** massimo 6 mesi

3. n. 1 posto con borsa di studio per il curriculum 4 finanziato da EFSA grant BIODROB "Biology, ecology and transmission of *Xylella fastidiosa* of the sharpshooter *Draeculacephala robinsoni*" GP/EFSA/PLANTS/2023/06, Lot3.

Descrizione attività di ricerca: **Biologia della trasmissione di *Xylella fastidiosa* da parte della cicalina *Draeculacephala robinsoni*.** Il Cicadellidae Cicadellinae *D. robinsoni* è un insetto xilemofago originario del Nord America, recentemente introdotto in Europa. Scopo del progetto è determinare il ruolo di *D. robinsoni* nell'epidemiologia di *X. fastidiosa* attraverso tests di trasmissione e analisi EPG del comportamento alimentare. In aggiunta, verrà caratterizzata la comunicazione vibrazionale dell'insetto al fine di sviluppare semiofisici in grado di interferire con l'interazione insetto-pianta e con la trasmissione del batterio.

- **Periodo all'estero:** massimo 18 mesi

4. n. 1 posto per il curriculum 3, con borsa di studio riservata a laureati in Università estere, finanziata da fondi ministeriali (Dipartimento di eccellenza, progetto MARV.E.L.). Titolo del progetto: Analisi dei percorsi di transizione agroecologica in aree marginali del Mediterraneo.

- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto deve studiare le problematiche di sostenibilità degli attuali sistemi agricoli in un contesto di cambiamenti climatici e individuare possibili riconfigurazioni dei modelli di business delle imprese agricole in chiave agroecologica. Il progetto deve indagare anche le connessioni dell'agricoltura con le altre componenti del sistema agroalimentare e le possibili ricadute della transizione a scala di paesaggio agroambientale.
- **Periodo all'estero:** massimo 12 mesi

Modalità di ammissione:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lettera B del bando.

La selezione avverrà sulla base della valutazione dei titoli, di un progetto di ricerca (massimo 12000 caratteri spazi inclusi) inerente alla specifica tematica, prova orale (discussione dei titoli e del progetto presentato) e verifica della conoscenza della lingua straniera (inglese) durante la prova orale.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in lingua inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione titoli: 1 agosto 2024, alle ore 8,30.

Valutazione progetto: 2 agosto 2024, alle ore 8,30.

Prova orale: 5 agosto 2024, alle ore 8,30

Sede dell'esame orale: Aula XI - Palazzi di Agraria - Via Amendola, 165/A - Bari

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 2)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE

Aree Scientifiche CUN: 05-Scienze Biologiche, 06-Scienze Mediche, 07-Scienze Agrarie e Veterinarie, 03-Scienze Chimiche, 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione.

Settori Scientifico Disciplinari: AGR/17, BIO/01, BIO/04, BIO/05, BIO/06, BIO/07, BIO/08, BIO/09, BIO/10, BIO/11, BIO/12, BIO/13, BIO/16, BIO/17, BIO/18, BIO/19, CHIM/11, ING-IND/34, MED/03, MED/04, MED/46, VET/10,

Coordinatrice: Prof. Prof.ssa Giovanna Valenti

Sede Amministrativa: Dipartimento di Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente

PEC: direzione.bioscienze@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: SI

1. Scienze Biomolecolari e Bioinformatica (Settori Scientifico disciplinari: BIO/10, BIO/11, MED/46, MED/04)
2. Fisiologia e Biotecnologie Cellulari e Molecolari (Settori Scientifico disciplinari: BIO/09, BIO/17, VET/10, AGR/17, MED/04, ING-IND/34,)
3. Scienze Biochimiche e Biologia Cellulare (Settori Scientifico disciplinari: BIO/10, BIO/12, BIO/13, BIO/14, BIO/16, CHIM/11)
4. Genetica, Microbiologia ed Evoluzione Molecolare (Settori Scientifico disciplinari: BIO/18, BIO/19, BIO/08, MED 03)
5. Biologia Morfofunzionale (Settori Scientifico disciplinari: BIO/01, BIO/04, BIO/05, BIO/06, BIO/07).

Totale posti messi a concorso n. 18:

1. Posti con borsa di studio a concorso n. 15 di cui:

- con borsa di studio di Ateneo: n. 3
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 4
- con borsa di studio cofinanziata da "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006: n. 3
- con borsa di studio n. 3 cofinanziate da PRIN-PNRR
- con borsa di studio finanziata da Ente CREA
- con borsa di studio finanziata da Agenzia Spaziale Italiana

2. Posti senza borsa di studio n. 3

POSTI CON BORSA DI STUDIO

• Posti con borsa di studio di Ateneo

Borsa 1 (*curriculum 2*)

- **Titolo tematica borsa di studio:** Previsione dello stato di eubiosi/disbiosi del microbioma umano basata sulla valutazione funzionale in vitro su modelli 3d di intestino umano
- **Descrizione attività di ricerca:** Lo studio del microbioma umano ha svelato il suo ruolo in vari processi fisiologici e patologici. Tuttavia, manca ancora una definizione operativa di microbioma sano. Il metabarcoding del DNA offre un metodo economicamente vantaggioso per monitorare il microbioma, ma le previsioni di eubiosi e disbiosi necessitano di validazione in vitro per testare le interazioni microbiota-barriera intestinale. Un modello 3D della barriera intestinale, composto da cellule epiteliali e mucipare, sarà creato in vitro in condizioni dinamiche per simulare il tessuto nativo. L'esposizione al microbiota eubiotico/disbiotico può alterare il secretoma della

barriera 3D, influenzando le citochine proinfiammatorie, il rilascio di esosomi e la secrezione di mucine. Questo approccio in vitro è uno strumento cruciale per caratterizzare il microbioma intestinale.

Borsa 2 (*curriculum 3*)

- **Titolo tematica borsa di studio:** Alla ricerca dei segnali metabolici alla base della funzione dei macrofagi nel microambiente tumorale
- **Descrizione attività di ricerca:** I macrofagi associati ai tumori (TAM) sostengono lo sviluppo del tumore supportando angiogenesi, invasione e formazione di metastasi. I segnali provenienti sia dalle cellule tumorali che dal microambiente tumorale (TME) influenzano la funzione dei TAM per promuovere la crescita del cancro. Questo progetto si basa sull'ipotesi che i TAM siano modellati da specifici metaboliti presenti nel TME, che riducendo la loro funzione anti-tumorale ne favoriscono la crescita. La ricerca sarà incentrata sull'analisi del TME ovarico per studiare i programmi metabolici fondamentali dei macrofagi, la cui identificazione potrebbe gettare le basi per nuove strategie immunoterapiche, e per svelare i meccanismi di crosstalk metabolico nel TME responsabili dell'acquisizione di tali programmi.

Borsa 3 (*curriculum 5*)

- **Titolo tematica borsa di studio:** Meccanismi molecolari redox-dipendenti nella risposta delle piante agli stress abiotici
- **Descrizione attività di ricerca:** Le piante, essendo organismi sessili, hanno la necessità di attivare molteplici meccanismi di difesa per adattarsi alle variazioni delle condizioni ambientali. Per l'acquisizione della tolleranza agli stress abiotici un ruolo chiave è svolto dalla specie reattive dell'ossigeno (ROS) che, pur essendo molecole tossiche, possono funzionare da molecole segnale. In questo progetto si studierà, in piante modello, il coinvolgimento delle ROS direttamente o attraverso la loro interazione con altri secondi messaggeri nell'alterazione dell'espressione genica e del metabolismo cellulare. Inoltre, sarà oggetto di studio la regolazione redox dipendente di fattori di trascrizione e di modifiche epigenetiche, con una particolare attenzione alla metilazione/demetilazione delle lisine istoniche.

• D.M.630/24

1. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Identificazione e monitoraggio di biomarcatori fisiologici per valutare l'efficacia della tuta spaziale EMSi (electrical Muscle Simulation) nel contrastare le modifiche dei tessuti umani in condizioni di microgravità (*curriculum 2*)
- **Descrizione attività di ricerca:** Questo progetto di dottorato è incentrato sulla biomedicina spaziale. Nello specifico, grazie al monitoraggio di alcuni biomarcatori fisiologici plasmatici e urinari, verranno valutati gli effetti benefici della tuta spaziale EMSi (electrical Muscle Simulation) ingegnerizzata dalla azienda REA Space Technologies for Humans, nel contrastare alcune alterazioni fisiologiche nell'uomo, in condizioni di microgravità. Per simulare la microgravità, ci si avvarrà della collaborazione con l'Università di Medicina di Graz (Austria), Unità di Fisiologia Gravitazionale, Invecchiamento e Medicina dove sono presenti specifiche strutture quali il tavolo inclinabile Head-Up (HUT) combinato con un dispositivo di pressione negativa della parte inferiore del corpo (LBNP), o di facility di bedrest.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** REA Space Technologies for Humans
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

2. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Ingegneria metabolica di *Yarrowia lipolytica* per la produzione di lipidi da substrati a basso costo (*curriculum 3*)
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di ricerca mira a sviluppare ceppi di lievito ricombinanti in grado di produrre lipidi di alto valore, principalmente utilizzabili nell'industria alimentare, partendo da substrati di basso valore, principalmente derivati da materiali di scarto come melassa o acidi grassi a catena corta. Come microrganismo sarà utilizzato il lievito non convenzionale *Yarrowia lipolytica*, cellula di notevole importanza industriale, grazie alla sua capacità di produrre lipidi e all'ampia gamma di substrati che può utilizzare per la crescita e la produzione. Per costruire questi ceppi verranno utilizzati strumenti avanzati di biologia sintetica, come il golden gate assembly del DNA utilizzato per trasformare il lievito e

CRISP/Cas9 per l'integrazione sito-specifica del DNA e le delezioni geniche. Il ceppo sarà migliorato utilizzando l'approccio DBTL (design-build-test-learn) dell'ingegneria metabolica.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Cultivated Biosciences
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

3. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Innovazione di processo e di prodotto per la sostenibilità del settore delle pelli rigenerate (*curriculum 3*)

Descrizione attività di ricerca: Il tema di ricerca si concentra sull'innovazione nei processi e prodotti della pelle rigenerata, con l'obiettivo di identificare pratiche e soluzioni efficienti per l'uso della pelle rigenerata. Di seguito le attività che si intendono realizzare: 1) analisi di campioni raccolti in varie fasi di produzione per studiare materiali diversi e le loro applicazioni 2) analisi dei processi industriali esistenti o in sviluppo, per ottimizzare la produzione, ridurre sprechi e migliorare l'efficienza 3) analisi e studio di materiali innovativi per prodotti "Animal Free" o a basso impatto ambientale 4) studio di fattibilità del design di processo, analisi tecno-economica e analisi LCA per valutare l'efficacia tecnica, economica e ambientale dei processi proposti

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Italian Leather Group S.p.A.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

• D.M.630/24

4. Avviso: D.M.630/24

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Nuovi metodi di studio e gestione di specie aliene di mammiferi nell'area metapontina (*curriculum 5*)

Descrizione attività di ricerca: La nutria (*Myocastor coypus*) è un roditore semi-acquatico originario del Sud America, invasivo in Europa. Grazie alle sue potenzialità riproduttive e alla capacità di adattamento, la specie si è naturalizzata in zone umide, fiumi, canali e corsi d'acqua minori, ma per il suo carattere estremamente confidente è giunta a colonizzare i canali interni di alcuni centri urbani. Le gallerie scavate lungo le rive creano problemi alla stabilità degli argini e in aree assiduamente frequentate dalla nutria si è osservata la rarefazione della vegetazione locale ed un impatto negativo sulle popolazioni di uccelli, anfibi ed altri mammiferi di interesse conservazionistico con cui condivide lo spazio tipo la lontra (*Lutra lutra*). In questo progetto si intende investigare la distribuzione e l'impatto della specie lungo i corsi d'acqua in Basilicata.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** NatureOffice APS
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 12 mesi

• **borse di studio cofinanziate con "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese – CUP: F61B23000370006" (3)**

n 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: DISTILLERIA BARTIN SRL

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Innovazione biotecnologica nella filiera lattiero-casearia per la produzione sostenibile di prodotti ad alto valore aggiunto. (*curriculum 3*)

- **Descrizione attività di ricerca:** Il tema di ricerca si concentra sulla valorizzazione dei sottoprodotti della filiera lattiero-casearia in Puglia, una regione con una tradizione storica nel settore. Il siero di latte, principale sottoprodotto della lavorazione del latte, è attualmente gestito in modo inefficiente, contravvenendo ai principi della sostenibilità economica, sociale e ambientale. La ricerca mira a sviluppare nuovi modelli di bioraffinerie basati su fermentazioni microbiche, conducendo studi di fattibilità tecno-economica per industrializzare i risultati di laboratorio. Utilizzando l'ingegneria metabolica e l'ottimizzazione dei processi, i dati dei modelli verranno validati, promuovendo pratiche sostenibili nella gestione del siero di latte.

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 6 mesi

n 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: GREEN OIL SRL

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Tecnologie innovative e sostenibili applicate alla gestione biotecnologica dell'olio vegetale esausto (*curriculum 3*)

• **Descrizione attività di ricerca:** Seguendo i principi dell'economia circolare, il tema di ricerca proposto mira a valorizzare gli scarti organici della filiera alimentare, come l'olio esausto, per produrre composti ad alto valore aggiunto mediante tecnologie innovative e sostenibili con biocatalizzatori. Questi catalizzatori, selettivi su

specifiche molecole, evitano reazioni secondarie e ulteriori scarti e utilizzano tecnologie green con soluzioni acquose e basse temperature. Saranno condotti anche studi di ottimizzazione delle reazioni biocatalitiche singole e/o a cascata per produrre monomeri e polimeri per l'industria cosmetica e altri settori, esplorando nuove applicazioni di mercato.

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 6 mesi

n 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: Tersan Puglia S.p.A.

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Valorizzazione biotecnologica di rifiuti organici urbani in ottica bioeconomia circolare. (*curriculum 3*)

- **Descrizione attività di ricerca:** La tematica di ricerca proposta mira a sviluppare nuovi modelli di bioraffinerie integrate con il territorio per valorizzare a cascata i rifiuti organici urbani. Saranno create piattaforme biotecnologiche per convertire i sottoprodotti della digestione anaerobica dei rifiuti organici in prodotti ad alto valore aggiunto. Utilizzando microrganismi convenzionali e non, attraverso approcci di ingegneria metabolica e biologia sintetica, si condurranno studi di screening, caratterizzazione e ottimizzazione dei processi. Queste attività supporteranno la ricerca e sviluppo di Tersan Puglia, promuovendo soluzioni sostenibili e innovative per la gestione dei rifiuti urbani.

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 18 mesi

• **Ulteriori posti con borse di studio e/o equivalenti** (altro ateneo, ente esterno, progetti, ecc ...) indicando l'Ente finanziatore

n 1 borsa di studio cofinanziata su progetto PRIN-PNRR: CUP: H53D23008820001 (*Curriculum 1*)

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Utilizzo di liquidi ionici per il delivery di molecole bioattive nei mitocondri.

• **Descrizione attività di ricerca:** Negli ultimi anni i progressi negli approcci di 3D modeling hanno permesso di costruire un modello 3D affidabile dell'AAC2 umano in entrambe le conformazioni c/m, e di eseguire con successo lo screening virtuale di una libreria chimica a partire dalla conformazione c. In questo progetto verrà costruita una nuova libreria che sarà screenata per predire i ligandi con massima affinità per AAC. Il cDNA che codifica per i quattro paraloghi umani dell'AAC sarà clonato ed espresso sotto forma di proteina ricombinante. L'affinità di legame dei migliori leganti predetti sarà stimata mediante saggi di calorimetria e di trasporto. Le piccole molecole bioattive validate verranno testate in saggi di tossicità su linee cellulari come molecole nude o in combinazione con/solubilizzate in liquidi ionici.

n 1 borsa di studio cofinanziata su progetto PRIN-PNRR: CUP: H53D23011150001 (*Curriculum 2*)

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Nuove strategie per la terapia dell'ipercolesterolemia

• **Descrizione attività di ricerca:** L'ipercolesterolemia è una patologia legata a un livello elevato di colesterolo. I farmaci attuali, come statine e anticorpi, riducono il colesterolo del 50% nei pazienti ad alto rischio, ma hanno effetti collaterali. La proteina PCSK9, una convertasi correlata alla concentrazione di colesterolo nel sangue, è un potenziale bersaglio farmacologico. Questo progetto studierà l'interazione tra PCSK9 e la regione N-terminale delle LDLr, oltre che con proteine coinvolte nella secrezione, maturazione e degradazione di PCSK9. Verranno anche analizzate varianti note di PCSK9 con perdita e guadagno di funzione, per valutare l'effetto delle mutazioni sul ripiegamento proteico e sulla formazione di complessi proteina-proteina legati all'omeostasi del colesterolo mediante saggi in silico/in vitro.

n 1 borsa di studio cofinanziata su progetto PRIN-PNRR: CUP:H53D23007700001 (*Curriculum 4*)

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Studio della variabilità genetica alla base dell'insufficienza riproduttiva

• **Descrizione attività di ricerca:** Questo progetto mira a esplorare il ruolo delle varianti genetiche nell'insufficienza riproduttiva usando tecnologie di long-read e single-cell strand sequencing per individuare riarrangiamenti cromosomici bilanciati criptici in pazienti con infertilità idiopatica. Riarrangiamenti strutturali bilanciati possono sfuggire ai test citogenetici tradizionali ma sono cruciali per comprendere il fallimento riproduttivo. I portatori di tali riarrangiamenti, pur fenotipicamente normali, rischiano di produrre gameti sbilanciati, riducendo le possibilità di concepimento naturale.

n 1 borsa di studio interamente finanziata da Ente Esterno: CREA (*Curriculum 4*)

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Miglioramento genetico di varietà autoctone di Vitis vinifera mediante Marker Assisted Selection e nuove Tecnologie di Evoluzione Assistita.

• **Descrizione attività di ricerca:** L'attività di ricerca si inserisce nell'ambito del Progetto VINO-BIO "Vino Biologico d'Eccellenza" e si pone come obiettivo generale quello di contribuire alla riduzione dell'impatto della

produzione viti-vinicola riducendo gli input chimici e migliorando l'adattabilità delle colture ai cambiamenti climatici in atto. Si prenderà in considerazione la viticoltura vista la sua importanza in ambito socioeconomico. Verranno studiate le risposte fisiologiche e molecolari agli stress biotici di vitigni autoctoni tipici dei territori pugliesi e abruzzesi, per identificare i geni responsabili dei caratteri di interesse e si svilupperanno tools molecolari per il miglioramento genetico di queste varietà per la resilienza ai cambiamenti climatici, mediante selezione assistita e/o editing genomico.

n 1 borsa di studio interamente finanziata da Ente Esterno: Agenzia Spaziale Italiana (*Curriculum 2*)

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Modelli avanzati di barriera emato-retinica esterna in condizioni di riduzione del carico gravitazionale: identificazione di possibili bersagli di contromisure ad alterazioni retiniche indotte dal volo spaziale

• **Descrizione attività di ricerca:** La sindrome neuro-oculare associata al volo spaziale è fra i rischi prioritari per la salute degli astronauti nei viaggi interplanetari. Essa altera l'anatomia e la funzionalità della barriera emato-retinica, rendendo necessari modelli retinici avanzati per l'elaborazione di trattamenti preventivi/curativi delle alterazioni retiniche con impatto sulla funzione visiva e riconducibili anche a patologie terrestri. L'attività di ricerca consisterà nella microfabbricazione mediante litografia a due fotoni di interfacce retiniche biomimetiche, nella loro caratterizzazione fisico-chimica e nella loro validazione funzionale con diverse popolazioni retiniche che verranno esposte a microgravità simulata. Le risposte biologiche verranno quindi interrogate mediante approcci di fisiologia e multiomica.

• **Periodo estero:** 6 mesi

POSTI SENZA BORSA DI STUDIO (3)

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Strategie di riattivazione dei livelli cellulari della proteina TRIM8 (*curriculum 1*)

• **Descrizione attività di ricerca:** Strategie di riattivazione dei livelli cellulari della proteina TRIM8 (modulatore della stabilità e attività dell'oncosoppressore p53) in tumori aggressivi e resistenti alla chemioterapia, e identificazione dei pathway molecolari attivati (p53 dipendenti e indipendenti) che portano all'arresto della proliferazione cellulare e al recupero della chemio-sensibilità, mediante l'applicazione di approcci omici integrati e di genomica funzionale.

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Effetti del Plasma di Cordone Ombelicale Arricchito in Piastrine in Modelli Cellulari di Degenerazione Maculare Atrofica Legata all'Età (*curriculum 3*)

• **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto fa parte di uno studio prospettico, multicentrico e interventistico che mira a valutare l'efficacia delle iniezioni intravitreali di plasma del sangue del cordone ombelicale arricchito in piastrine (CB-PRP) nella degenerazione maculare atrofica legata all'età. Lo studente sarà coinvolto nella parte del progetto riguardante la valutazione dell'effetto protettivo del CB-PRP in linee cellulari modello, derivate dall'epitelio pigmentato retinico, che hanno subito degenerazione indotta da lipopolisaccaridi (LPS). Parametri quantitativi riguardanti l'apoptosi, l'infiammazione e le funzioni mitocondriali saranno analizzati nelle linee cellulari modello, per misurare la risposta al danno indotto da LPS e la capacità del CB-PRP di modulare e/o ripristinare le funzioni cellulari alterate. Verrà, inoltre, definita la composizione del CB-PRP e valutato l'effetto *in silico/in vitro* di molecole selezionate.

• **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Caratterizzazione dei profili epigenetici e delle implicazioni terapeutiche dei modificatori epigenetici nello sviluppo e nella progressione della leucemia linfoblastica acuta umana a cellule T (*curriculum 4*)

• **Descrizione attività di ricerca:** La leucemia linfoblastica acuta a cellule T (LLA-T) è un tumore con frequenti mutazioni di perdita di funzione (LOF) in geni che codificano diversi modificatori epigenetici. Questa proposta intende 1) definire i profili epigenetici coinvolti nello sviluppo e progressione delle leucemie umane a cellule T e 2) studiare il ruolo di modulatori epigenetici per superare la resistenza alle terapie anti-cancro convenzionali. Utilizzando un modello di LLA-T umana in cui le cellule staminali/progenitrici ematopoietiche sono trasformate in cellule maligne, valuteremo il contributo dell'inattivazione di distinti modificatori epigenetici. Analisi di citometria a flusso e sequenziamento dell'RNA a singola cellula decifreranno gli aspetti meccanicistici dei modulatori epigenetici identificati nella LLA-T.

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà dell'art. 6 lett. B del bando.

L'esame sarà basato sulla valutazione dei titoli, sulla valutazione del progetto, su una prova orale e sulla valutazione della conoscenza della lingua inglese.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in

inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: 31/07/2024

Valutazione progetto: 01/08/2024

Prova orale: 05/08/2024

Le prove si terranno nell'Aula Magna sita al piano terra del Palazzo Dipartimenti Biologici – Campus Universitario “Ernesto Quagliariello” di Via Orabona – Bari a partire dalle ore 9.30

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN DIGITAL INNOVATION AND e-HEALTH

Are Scientifiche CUN: 01 – Scienze Matematiche ed Informatiche, 03 – Scienze Chimiche, 05 – Scienze Biologiche, 06 – Scienze Mediche, 09 – Ingegneria Industriale e dell'informazione, 11 – Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche, Psicologiche, 13 – Scienze Economiche e Statistiche

Settori Scientifico Disciplinari: INF/01 – Informatica; CHIM/12 – Chimica dell'ambiente e dei beni culturali; BIO/12 – Biochimica clinica e biologia molecolare clinica; BIO/14 – Farmacologia; BIO/18 – Genetica; MED/09 – Medicina Interna; MED/13 – Endocrinologia; MED/14 – Nefrologia; MED/48 – Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuropsichiatriche e riabilitative; ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni; M-PSI/01 – Psicologia Generale; M-PSI/08 – Psicologia Clinica; SECS-S/01 – Statistica; SECS-P/10 – Organizzazione Aziendale

Coordinatore: Prof. Monica MONTAGNANI

Sede Amministrativa: Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Jonica – DIMEPRE– J

PEC: direzione.dimeprej@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti messi a concorso: n. 14.:

1. **Totale posti con borsa di studio messi a concorso n. 12**

- con borsa di studio di Ateneo: n.4
- con borsa di studio di Ateneo (PATTI TERRITORIALI) cofinanziata da azienda/e: n.4.
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 4

2. **Totale posti senza borsa di studio messi a concorso n. 2**

POSTI CON BORSA DI STUDIO

• **4 posti con borsa di studio di Ateneo**

Ai/alle candidati/e è richiesto di elaborare liberamente un progetto di ricerca di interesse del dottorato su una delle tematiche inerenti i macrosettori ERC Life Sciences (LS), Physical Sciences and Engineering (PE) e/o Social Sciences and Humanities (SH), che riassume gli obiettivi della ricerca sulla tutela e prevenzione della salute umana attraverso l'implementazione di approcci e-Health.

• **4 posti con borse di studio di Ateneo cofinanziate con “Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese” – CUP: F61B23000370006:**

1. **Borsa di studio** cofinanziata dalla società: **Emtesys Biomedical Engineering**

o **TITOLO progetto e tematica borsa di studio:** Innovazione digitale e tecnologica al servizio dell'esposomica e della telemedicina: sviluppo e validazione di piattaforme sensoristiche e digitali per il monitoraggio dello stato di salute dell'uomo

o **Descrizione attività di ricerca:** La ricerca intende promuovere lo sviluppo di tecnologie innovative IoT per il monitoraggio contestuale ed in tempo reale dei parametri fisiologici dell'individuo e dei principali parametri meteo/microclimatici (temperatura e umidità relativa, concentrazione dei principali inquinanti organici e inorganici target) che definiscono nel loro insieme i fattori di rischio legati ad esposizione inalatoria sia in ambienti indoor (ambienti confinati di vita e di lavoro) sia in contesti outdoor. La realizzazione di piattaforme sensoristico-digitali potrà essere funzionale al monitoraggio da remoto dello stato di salute dell'uomo sia in contesti ad alto rischio per esposizione ambientale (esposomica) sia in concomitanza con stati patologici dell'individuo e nel corso di terapie

farmacologiche (telemedicina).

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 6 mesi

2. **Borsa di studio** cofinanziata dalla società: **Predict S.r.l.**

○ **TITOLO progetto e tematica borsa di studio:** Metodologie innovative ed integrate basate sulla breath analysis per la diagnosi precoce di patologie croniche e oncologiche

○ **Descrizione attività di ricerca:** La ricerca mira allo sviluppo e alla validazione di un approccio metodologico innovativo e non invasivo che, attraverso l'individuazione e quantificazione nell'esperto umano di metaboliti gassosi organici ed inorganici, possa rappresentare un supporto decisionale da integrarsi a sistema con le tecniche diagnostiche convenzionali per: a) la diagnosi precoce di differenti patologie croniche ed oncologiche; b) la determinazione, laddove possibile, del livello di stadiazione della specifica patologia oncologica; c) il monitoraggio in follow-up terapeutico al fine di valutare l'efficacia del trattamento farmacologico; d) il monitoraggio di soggetti potenzialmente a rischio di insorgenza di specifiche patologie oncologiche, per campagne di prevenzione su larga scala.

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 6 mesi

3. **Borsa di studio** cofinanziata dalla società: **HERO S.r.l.**

○ **TITOLO progetto e tematica borsa di studio:** Symbiotic AI nella Robotica Sociale applicata in ambito medico

Descrizione attività di ricerca: La ricerca si concentrerà sullo sviluppo di modelli di Intelligenza Artificiale simbiotica applicata all'interazione empatica uomo-robot in ambito medico. A tal fine, si esploreranno tecniche innovative di incremental e reinforcement learning, Computer Vision, e fine-tuning di LLM per consentire interazioni più naturali ed adattive.

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 6 mesi

4. **Borsa di studio** cofinanziata dalla società: **Lab.Instruments srl**

○ **TITOLO progetto e tematica borsa di studio:** Sviluppo di nuove molecole QuPpe e metodiche di analisi metabolomica in matrici biologiche di interesse clinico: nuovi strumenti per la salvaguardia della salute pubblica

○ **Descrizione attività di ricerca:** L'obiettivo principale è lo sviluppo di nuovi Quick Polar Pesticides (QuPpe). Queste molecole, una volta validate secondo processi conformi alla ISO 17034:2016 ed alla ISO 17025:2018, possono essere impiegati nei laboratori di analisi, pubblici e privati in matrici di rilevanza clinica (ad esempio sangue intero, plasma, urine, siero, saliva), come anche nel controllo di residui antiparassitari in prodotti farmaceutici, nutraceutici, fitoterapici, integratori alimentari di origine vegetale ed in matrici biologiche e/o forensi.

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 6 mesi

• **4 posti con borse di studio di cui al D.M.630/24**

1. **Avviso: D.M.630/24**

○ **TITOLO progetto e tematica borsa di studio:** Caratterizzazione funzionale di trascritti non convenzionali con potenziale tumorigenico

○ **Descrizione attività di ricerca:** La tematica mira all'individuazione e allo studio funzionale di trascritti non convenzionali (di fusione, lineari e circolari) per una potenziale impiego a scopi prognostici e predittivi nel cancro. La ricerca prevede la valutazione del ruolo oncogenico di trascritti che accompagnino specifiche alterazioni cromosomiche (quali amplificazioni ad alto numero di copie e traslocazioni) presenti come ricorrenti in specifici sottotipi tumorali. L'integrazione con approcci bioinformatici dei dati ottenuti *in vitro* e su campioni biologici di pazienti rappresenta il razionale per lo sviluppo di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Bristol-Myers Squibb s.r.l.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

2. **Avviso: D.M.630/24**

○ **TITOLO progetto e tematica borsa di studio:** Spiegabilità dei sistemi di Intelligenza Artificiale per applicazioni in ambito medico

Descrizione attività di ricerca: Il progetto di ricerca si concentrerà sullo sviluppo di modelli di Intelligenza Artificiale spiegabile per affrontare questioni diagnostiche nel settore medico. In particolare, l'attenzione sarà rivolta all'esplorazione di tecniche innovative situate all'intersezione tra la visione artificiale e i modelli linguistici generativi.

- Azienda/Ente cofinanziatore: Bristol-Myers Squibb s.r.l.
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi

3. Avviso: D.M.630/24

○ **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *The security of health data and the application of artificial intelligence (AI) in the healthcare sector.*

Descrizione attività di ricerca: La sicurezza dei dati sanitari e l'applicazione dell'intelligenza artificiale (AI) nel settore della salute sono temi di grande attualità e rilevanza, data la sensibilità delle informazioni coinvolte e il potenziale di queste tecnologie per trasformare la cura del paziente. Le principali sfide includono l'implementazione di sistemi di cifratura e sicurezza, il controllo dell'accesso, l'implementazione di sistemi avanzati di rilevamento e risposta alle minacce per identificare e mitigare attacchi informatici e altre violazioni della sicurezza. Sistemi AI possono inoltre fornire supporto decisionale ai medici, ottimizzare la distribuzione delle risorse e migliorare la risposta a emergenze sanitarie.

- Azienda/Ente cofinanziatore: Informaetika s.r.l.
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi

4. Avviso: D.M.630/24

○ **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *Digitalizzazione del settore sanitario per la predizione proattiva delle malattie mediante Intelligenza Artificiale*

Descrizione attività di ricerca: Attualmente, il processo di predizione delle malattie avviene manualmente e non è pienamente conforme ai nuovi standard del settore. L'obiettivo è quindi ricercare e implementare metodologie innovative e all'avanguardia basate sull'Intelligenza Artificiale, che consentano di elaborare grandi quantità di dati in modo automatico, migliorando la precisione della predizione e ottimizzando il processo di automazione in modo da renderlo conforme agli standard del settore sanitario.

- Azienda/Ente cofinanziatore: Nexttome s.r.l.
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi

POSTI SENZA BORSA DI STUDIO

• 2 posti SENZA borsa di studio

Ai/alle candidati/e è richiesto di elaborare liberamente un progetto di ricerca di interesse del dottorato su una delle tematiche inerenti i macrosettori ERC Life Sciences (LS), Physical Sciences and Engineering (PE) e/o Social Sciences and Humanities (SH), che riassume gli obiettivi della ricerca sulla tutela e prevenzione della salute umana attraverso l'implementazione di approcci e-Health.

Modalità di ammissione:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. B del bando. L'esame sarà basato sulla valutazione dei:

1. titoli
2. proposta di progetto di ricerca presentato dal candidato/a – nella tematica selezionata per quanto attiene alle borse vincolate, su tematiche di interesse del Corso di Dottorato per quanto attiene alle borse finanziate con Fondi di Ateneo o ai posti senza borsa
3. colloquio orale, teso ad accertare le conoscenze del candidato/a in almeno una tra le discipline di scienze della vita o informatiche
4. padronanza della lingua (inglese)

I candidati con cittadinanza estera in possesso di titolo accademico straniero che non sia già stato dichiarato equipollente alla laurea italiana, devono richiederne l'equipollenza unicamente ai fini dell'ammissione al dottorato, presentando un certificato attestante il titolo di studio straniero e indicante gli esami sostenuti e le relative votazioni. In caso di ammissione è richiesta documentazione rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane all'estero.

Calendario e sede esame di ammissione per concorso:

Valutazione titoli - giorno giovedì 1 agosto 2024 – ore 9:30

Valutazione progetti di ricerca - giorno 1 agosto 2024 – ore 15:00

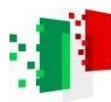
Colloquio orale - giorno venerdì 2 agosto 2024 – ore 9:30



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



presso il **Dipartimento di Informatica, VII Piano, DIREZIONE**,
Campus Universitario "Ernesto Quagliariello" – Via E. Orabona, 4 – Bari 70125

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

Anche per i candidati stranieri la prova orale si svolgerà in presenza presso la stessa sede sopra indicata il
giorno **venerdì 2 agosto 2024, ore 9:30**

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN “DIRITTI E TUTELE NEI MERCATI GLOBALIZZATI”

Aree Scientifiche CUN: 12 – Scienze Giuridiche; 13b - Scienze economico-aziendali

Settori Scientifico Disciplinari: IUS/01, IUS/02, IUS/03, IUS/04, IUS/05, IUS/07, IUS/13; IUS/14; IUS/15; IUS/17; IUS/20; SECS-P/07

Coordinatore: Prof. Vito Sandro Leccese

Sede Amministrativa: Dipartimento di Giurisprudenza PEC: direzione.giurisprudenza@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti messi a concorso: n. 6, di cui:

- con borsa di studio di cui al D.M. n. 629/24: n. 1
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 1
- con borsa di studio di Ateneo: n. 4

Nel dettaglio, POSTI CON BORSA DI STUDIO:

• N. 1 posto ai sensi del D.M. 629/24

1. **Avviso: D.M. 629/24 (tipologia PNRR 4.1)**

○ **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** “Le tutele della continuità aziendale delle imprese in crisi alla luce della Direttiva ‘Insolvenza’” (settore scientifico-disciplinare IUS/04)

○ **Descrizione attività di ricerca:** La ricerca indaga gli assetti organizzativi, amministrativi e contabili adeguati nelle PMI per la prevenzione dei rischi d’impresa alla luce della Direttiva c.d. Insolvency. In particolare, saranno oggetto di attenzione *tanto* le esigenze di tempestività di intervento mediante attivazione della Composizione negoziata della crisi (art. 12 e ss. CCII) ovvero di una delle procedure giudiziarie di Soluzione negoziata della crisi (artt. 39 e ss. CCII), *quanto* le esigenze di tutela dei terzi creditori delle imprese in crisi alla migliore soddisfazione possibile alternativa alla liquidazione giudiziale. In ogni caso, lo studio avrà a riferimento la tutela della c.d. *continuità concorsuale* che continua a costituire di risorse per ogni parte interessata, l’erosione del tradizionale principio codicistico della c.d. *par condicio creditorum* oltre che la tendenziale “degiurisdizionalizzazione” delle procedure di soluzione negoziata della crisi.

○ **Periodo all’estero:** 6 mesi presso Institut Internationales Privat- und Wirtschaftsrecht dell’Università di Heidelberg (Germania).

• N. 1 posto ai sensi del D.M. 630/24

1. **Avviso: D.M. 630/24**

○ **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** “Gli strumenti di People Analytics e le implicazioni per il diritto del lavoro e le relazioni industriali: un’analisi multidisciplinare” (settore scientifico-disciplinare IUS/07)

Descrizione attività di ricerca: L’avvento delle tecnologie digitali e dei big data ha rivoluzionato la gestione delle risorse umane nelle organizzazioni, portando all’emergere di People Analytics come strumento cruciale per migliorare le performance aziendali. Tuttavia, questa evoluzione solleva importanti questioni giuridiche e di governance nelle relazioni industriali. Il progetto mira a esplorare l’impatto di People Analytics sul diritto del lavoro e sulle relazioni industriali, esaminando le implicazioni giuridiche, etiche e organizzative di questa tecnologia. Gli obiettivi principali della ricerca sono: analizzare il quadro giuridico per identificare eventuali lacune normative; esplorare le implicazioni etiche, in particolare riguardo alla privacy, trasparenza e discriminazione; valutare l’impatto sulle relazioni industriali e proporre linee guida per un’implementazione responsabile di People Analytics nelle organizzazioni.

○ **Azienda/Ente cofinanziatore:** Hrcoffee Srl

○ **Periodo all’estero:** 6 mesi

○ **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 12 mesi

• N. 4 posti finanziati dall’Università di Bari:

- **N. 1 borsa - Titolo progetto e tematica borsa di studio:** “Le forme di partecipazione dei lavoratori nelle imprese e nelle pp.aa.” (settore scientifico-disciplinare IUS/07)
- **Descrizione attività di ricerca:** Da qualche anno, la crisi economica, la perdita di rappresentatività dei corpi intermedi, la crescente estraneazione e disaffezione dei lavoratori rispetto al proprio posto di lavoro hanno riproposto, tra gli altri, anche il tema della partecipazione dei dipendenti alle scelte che li riguardano. Una spinta in tal senso è stata impressa sia dal legislatore, sia dalle stesse parti sociali (ad esempio, con il cd. Patto della fabbrica del 2018). Oggetto della ricerca è la ricognizione, la tipizzazione e lo studio dei modelli di partecipazione di fonte legale e contrattuale collettiva e la comparazione, anche solo eventuale, tra quanto è previsto nelle imprese e negli enti del terzo settore e il diverso assetto vigente per le amministrazioni pubbliche.
- **Periodo all'estero:** previsto

- **N. 1 borsa - Titolo progetto e tematica borsa di studio:** “La transizione energetica dell'Unione europea nel contesto del *Green Deal*. Misure di attuazione e tutela dei diritti” (settore scientifico-disciplinare IUS/14)
- **Descrizione attività di ricerca:** La ricerca attiene all'azione energetica europea, di cui all'art. 194 TFUE, condotta nell'ambito della transizione verde che impegna l'Unione e i livelli nazionali. La interrelazione tra politica energetica (basata sulla Strategia per un'Unione dell'energia), ambientale e climatica dell'UE ha assunto maggiore evidenza con l'adozione del *Green Deal*. La decarbonizzazione del sistema energetico risulta infatti fondamentale per conseguire gli obiettivi climatici fissati per il 2030 e per il 2050. Per allineare gli obiettivi di efficienza energetica a quelli in ambito climatico il principio «l'efficienza energetica al primo posto» è stato integrato nella legislazione europea quale pilastro della Unione della energia. A tale principio è ispirata, in particolare, la direttiva (UE) 2023/1791 nella cui disciplina le misure di efficienza energetica, in linea con la dimensione sociale della transizione verde, devono garantire altresì la tutela delle persone in condizioni di povertà energetica, nonché dei clienti vulnerabili, delle persone appartenenti a famiglie a basso reddito e che vivono negli alloggi sociali
- **Periodo all'estero:** previsto

- **N. 1 borsa - Titolo progetto e tematica borsa di studio:** “La risemantizzazione delle categorie “spazio” e “tempo” di lavoro nell'ambito delle Pubbliche Amministrazioni, in una prospettiva di genere” (settore scientifico-disciplinare IUS/07)
- **Descrizione attività di ricerca:** L'obiettivo che la ricerca si prefigge di raggiungere consiste nell'elaborazione innovativa delle categorie classiche del diritto del lavoro quali il “tempo” e lo “spazio” in un'ottica di genere. In altri termini, ci si propone di indagare le possibilità di riformulare la nozione di tempo e dei suoi sistemi di misurazione al fine di tenere conto che nella giornata del lavoratore e, molto più spesso della lavoratrice, vi sono esigenze di cura da attendere in corrispondenza delle quali non vi è retribuzione (trattasi di lavoro gratuito) o che comunque mancano di un sistema di contabilizzazione del tempo nelle stesse impiegate, anche al fine di conciliare i tempi di vita a quelli di lavoro. Al pari, per quanto riguarda lo spazio, si vuole indagare la possibilità di ripensare quest'ultimo al fine di comprendere se esistono nuove nozioni di spazio in un'ottica femminile di cui il lavoro agile è solo un esempio. Le possibilità di declinazione di queste categorie devono implicare la ricognizione delle fonti giuridiche in materia, oltre a quelle contrattuali, anche al fine di immaginare prassi applicative nuove.
- **Periodo all'estero:** previsto

- **N. 1 borsa - Titolo progetto e tematica borsa di studio:** “Tutele sostanziali nell'attività dei Tribunali delle Imprese ed esigenze “deflattive” del contenzioso” (settore scientifico-disciplinare IUS/04)
- **Descrizione attività di ricerca:** La riforma del diritto societario del 2003 prima e l'art. 2 del d.l. 24 gennaio 2012, n. 1 dedicato alla istituzione dei Tribunali delle Imprese hanno in parte potenziato, in altra parte introdotto, forme di tutela (sostanziali e processuali) *ora* dei soci e degli esponenti aziendali di società lucrative, *ora* di terzi interessati ai rapporti patrimoniali con dette società, da esercitare necessariamente innanzi a Giudici specializzati, oggi organizzati su base distrettuale. La ricerca si propone di approntare una ricognizione generale di queste particolari forme di tutela proprie dell'attività di impresa collettiva a dieci anni dal compimento della riforma per poi *da un canto* valutare la loro concreta coerenza sistematica con le esigenze “deflattive” del contenzioso civile e *dall'altro* approfondire le prassi di concreto funzionamento delle più ricorrenti di esse per verificare la coerenza degli effetti applicativi di tali riforme rispetto alla *ratio* che ne ha giustificato l'adozione.
- **Periodo all'estero:** previsto.

I posti messi a concorso saranno assegnati secondo l'ordine nella graduatoria di merito per ciascuna borsa. In caso di mancanza di idonei per uno specifico progetto, i posti saranno assegnati secondo l'ordine della graduatoria generale. Eventuali borse aggiuntive saranno assegnate secondo l'ordine della graduatoria generale.

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6, lett. B, del bando, per titoli, progetto di ricerca e colloquio.

La prova orale sarà basata sulla discussione di un progetto di ricerca originale (massimo 12.000 caratteri, spazi inclusi) sulla tematica oggetto del bando, preventivamente inviato dal candidato unitamente alla domanda di ammissione pena l'esclusione, da valutarsi in relazione alla sua originalità, al rigore metodologico e alla coerenza con la tematica oggetto del bando. La prova orale sarà, altresì, basata sulla verifica della maturità e delle conoscenze, competenze e attitudine alla ricerca scientifica di ciascun candidato in relazione al settore (o settori) cui la ricerca afferisce, oltre che della lingua inglese/francese/tedesco/spagnolo, a scelta del candidato. La prova orale sarà svolta in presenza.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o in inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Prova orale: 5 agosto 2024, alle ore 10.00. Sede d'esame: Sala riunioni di Diritto privato – Primo piano - Dipartimento di Giurisprudenza – Corso Italia, 23 – Bari.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN CORSO DI DOTTORATO IN DIRITTI, ECONOMIE E CULTURE DEL MEDITERRANEO

Aree Scientifiche CUN: 11a – Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche, 12 - Scienze giuridiche, 13 – Scienze economiche e statistiche, 14 – Scienze politiche e sociali

Settori Scientifico Disciplinari: IUS/01, IUS/02, IUS/03, IUS/04, IUS/05, IUS/06, IUS/07, IUS/08, IUS/10, IUS/11, IUS/12, IUS/13, IUS/16, IUS/17, IUS/19, IUS/21, SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/06, SECS-P/07, SECS-P/08, SECS- P/11, SECS-P/13, SECS-S/01, M-PED/01 e SPS/12

Coordinatore: Prof. Pietro Alexander Renzulli

Sede Amministrativa: Dipartimento Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"

PEC: segreteria.djsge@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti messi a concorso: n. 9 di cui:

- con borsa di studio di Ateneo: n. 3
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 629/24: n. 2
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 2
- con borsa di studio co-finanziata con aziende e fondi di Ateneo "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006:": n. 2

POSTI CON BORSA DI STUDIO

- **D.M.629/24**

Avviso: D.M.629/24: PNRR 4.1. Dottorati per la Pubblica Amministrazione

Titolo progetto e tematica borsa di studio: n. 1 borsa di studio a tema vincolato "Il ruolo della Pubblica Amministrazione nell'attuazione dei programmi di giustizia riparativa a seguito della Riforma Cartabia: modelli di governance nel raccordo tra Uffici Giudiziari e servizi di" Restorative Justice" – riguardante la disciplina organica del paradigma riparativo e le nuove "architetture della giustizia penale; Diritto processuale penale; IUS/16 **Descrizione attività di ricerca:** L'attività muoverà dall'analisi sistematica della disciplina organica sulla giustizia riparativa (d.lgs. n. 150/2022 e d.lgs. n. 31/2024) e dalla messa a fuoco delle ontologie del paradigma di giustizia tradizionale e di quello riparativo, delineati come complementari tra loro. Di conseguenza, essa mira ad individuare le migliori soluzioni – in termini di efficacia, efficienza e rispetto dei diritti fondamentali – per connettere il "servizio" della giustizia penale con i "servizi riparativi". La ricerca si propone di contribuire all'innovazione delle politiche di giustizia penale, offrendo nuove prospettive, anche attraverso il contributo proveniente dall'ambito internazionale e dal confronto tra l'approccio italiano e i diversi modelli di altri Paesi europei. Particolare attenzione sarà riservata all'ambito della giustizia minorile, per adeguare le soluzioni alla personalità e alle esigenze del minorenne, tenuto in considerazione il suo superiore interesse, nonché, durante il soggiorno all'estero, alla risoluzione dei conflitti legati all'ambiente.

Periodo all'estero: 6 mesi presso FEAD European Waste Management Association, Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles, Belgio

Periodo presso Ente/azienda: 12 mesi presso il Centro per la Giustizia Minorile Puglia-Basilicata, sede in Bari via

G. Amendola 172/c (ove obbligatorio nei sotto-investimenti nel D.M. 629/24)

- **D.M.629/24**

Avviso: D.M.629/24: PNRR 4.1. Dottorati per la Pubblica Amministrazione

Titolo progetto e tematica borsa di studio: n. 1 borsa di studio a tema vincolato “Sviluppo di strategie intelligenti (AI-gen) per il contrasto alla povertà educativa e digitale”- riguardante povertà educativa, povertà digitale, intelligenza artificiale; m-ped/01 - pedagogia generale e sociale

Descrizione attività di ricerca: L'intelligenza artificiale generativa (AI-gen), offrendo nuovi strumenti e opportunità per personalizzare l'apprendimento, promuovere l'inclusione e contrastare la povertà educativa e digitale, ha il potenziale per rivoluzionare l'educazione e l'istruzione. Tuttavia, affinché l'AI-gen possa avere un impatto positivo in questi ambiti, è fondamentale che insegnanti e formatori siano supportati nel suo utilizzo da specifiche competenze teoriche e pratiche, di ambito disciplinare (pedagogico-didattico) ma anche interdisciplinare (filosofico, informatico, ingegneristico). Ciò consentirà di affrontare il tema dell'AI-gen con uno sguardo meno settoriale e più aperto, tenendo conto della complessità delle variabili, delle implicazioni e degli approcci metodologici suggeriti dai diversi ambiti di ricerca. Ciò contribuirà a delineare i fondamenti di una pedagogia dell'intelligenza artificiale, che schiude a una interrogazione fenomenologico-ermeneutica sull'esperienza dei discenti, sui limiti e sulle potenzialità di dispositivi tecnologici sempre più sofisticati (robot, algoritmi e mondi virtuali) e non meno sulle responsabilità delle nostre scelte, sui rischi e sulle opportunità legate al suo impiego nei processi di apprendimento. Si tratta di sviluppare le basi di una educazione per affrontare l'innovazione prodotta dalla tecnologia, tenendo conto dei bisogni educativi e delle disuguaglianze socio-culturali che generano povertà. In questa chiave di lettura la pedagogia dell'intelligenza artificiale sollecita a prendersi cura delle fragilità esistenziali per favorire risposte 'intelligenti', eque e solidali nei processi di istruzione e formazione. Partendo da queste premesse epistemologiche, il progetto si propone di:

- effettuare un'analisi dettagliata delle esigenze pedagogiche dei formatori in relazione all'adozione e all'utilizzo dell'AI-gen nel contesto dell'educazione inclusiva e della lotta alla povertà educativa e digitale;
- sviluppare materiali didattici e contenuti formativi dedicati all'AI-gen, basati sulle esigenze individuate;
- creare un modello virtuoso di progettazione e valutazione dell'AI-gen per supportare gli educatori nell'integrazione di questo modello di apprendimento nell'ambiente scolastico.
- Dal punto di vista metodologico, si individuano tre momenti fondamentali nel progetto:
- Sviluppo di una survey bibliografica: rivedere la letteratura esistente sulle esigenze formative degli educatori in relazione all'AI-gen e all'educazione inclusiva.
- Creazione di moduli formativi didattici: sviluppare moduli pedagogico-didattici che coprano i seguenti item:
 - introduzione all'AI-gen e al suo potenziale per un'educazione più inclusiva;
 - casi di studio sull'utilizzo dell'AI-gen nell'educazione inclusiva e nella lotta alla povertà educativa e digitale;
 - esempi pratici di utilizzo dell'AI-gen in classe;
 - linee guida per l'integrazione dell'AI-gen nell'ambiente educativo.
- Diffusione e disseminazione: pubblicazione di articoli e report sui risultati del progetto per diffondere la conoscenza sull'utilizzo dell'AI-gen in ambito educativo

Periodo all'estero: 6 mesi presso Department of General and Specific Didactics and Educational Theory - Universidad de León - León, Castilla y León, ES

Periodo presso Ente/azienda: 6 mesi presso CNR - STIIMA - Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato - Via G. Amendola, 122 D-O - 70126 Bari (ove obbligatorio nei sotto-investimenti nel D.M. 629/24)

• **D.M.630/24**

Avviso: D.M.630/24

Titolo progetto e tematica borsa di studio: n. 1 borsa di studio a tema vincolato “Life Cycle Assessment (LCA) di impianti fotovoltaici con focus sulle fasi di manutenzione predittiva e fine vita” co-finanziato da ITALCAVE Spa – riguardante la valutazione del ciclo di vita, energia rinnovabile fotovoltaica, Scienze Merceologiche SECS-P/13 **Descrizione attività di ricerca:** L'obiettivo del presente progetto di dottorato è quello di applicare lo strumento di LCA ad impianti fotovoltaici, con particolare attenzione alle fasi di manutenzione e fine vita. La fase di manutenzione influisce in modo considerevole sul profilo ambientale del sistema. Le informazioni necessarie all'attivazione di percorsi di manutenzione predittiva dedicata ad impianti fotovoltaici possono essere prodotte applicando differenti metodiche di rilievo via UAV (unmanned aerial vehicle). La crescente estensione degli impianti richiede nuove tecnologie di acquisizione dati per migliorare l'efficienza della manutenzione; in tal senso gli UAV dotati di telecamere termografiche portano alla riduzione dei costi di manutenzione e dei rischi operativi e aumentano l'efficacia delle ispezioni aeree. Nel

corso del progetto di dottorato attenzione sarà posta su tali tecnologie, sulla LCA dei protocolli e sulla individuazione delle metodologie operative più efficienti ed ecocompatibili.

Azienda/Ente cofinanziatore: ITALCAVE SPA

Periodo all'estero: 6 mesi presso Mineral and Energy Economy Research Institute Polish academy of Science ul. J. Wybickiego 7° 31-261 Kraków, Poland

Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 Mesi presso s.p.a. via per Statte, 6000 – 74123 Taranto

Italcave

• **D.M.630/24**

Avviso: D.M.630/24

Titolo progetto e tematica borsa di studio: n. 1 borsa di studio a tema vincolato “Transizione digitale ed ecologica e nuovi modelli organizzativi per la tutela dell’ambiente interno ed esterno all’impresa”, co-finanziato da Magna PT SpA – riguardante la transizione digitale ed ecologica, miglioramento delle condizioni di vita e di lavoro, modelli organizzativi d’impresa che integrano la tutela dell’ambiente interno ai siti produttivi con la salvaguardia dell’ambiente a essi esterno, responsabilità (anche sociale) delle imprese, diritto del lavoro; IUS/07

Descrizione attività di ricerca: La ricerca si colloca nell’ambito degli studi sull’evoluzione dei modelli organizzativi della produzione e del lavoro per effetto dei processi di transizione digitale ed ecologica e sulla “combinazione” tra tutela e miglioramento delle condizioni (dell’ambiente) di lavoro e impatto delle scelte aziendali sull’ambiente esterno all’impresa, anche alla luce del nuovo paradigma del “One Health”. La prima fase sarà dedicata alla ricostruzione del quadro normativo internazionale, sovranazionale e nazionale (anche decentrato/territoriale) in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e tutela ambientale. Il periodo di ricerca presso l’impresa partner (Magna PT S.p.A.) sarà utile per studiare in che modo una realtà produttiva operante in un settore ad elevata tecnologia sta adeguando la propria organizzazione e quali sono i fattori determinanti delle scelte aziendali. La fase del percorso di studio presso l’ILO fornirà al/alla dottorando/a utili elementi conoscitivi in tema di standard internazionali di riferimento e delle relative politiche di implementazione, anche riguardo a strumenti e misure indirizzate alla formazione dei policy makers, mediante la partecipazione a workshop e attività similari svolte presso l’ILO-ITC.

Azienda/Ente cofinanziatore: Magna PT SpA

Periodo all’estero: 6 mesi presso International Labour Organization (ILO), Route des Morillons 4, 1211 Ginevra (Svizzera).

Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 12 mesi presso Magna PT S.p.A., Via dei Ciclamini 4, 70026 Modugno (BA).

• **borse di studio cofinanziate con aziende e con fondi di Ateneo “Patti territoriali dell’alta formazione per le imprese” – CUP: F61B23000370006:**

N. 1 Borsa di studio cofinanziata dalla Federazione delle Banche di Credito Cooperativo di Puglia e Basilicata co- finanziata con fondi di Ateneo “Patti Territoriali”.

Titolo Progetto e tematica borsa di studio: n. 1 borsa di studio a tema vincolato “I fattori ESG (Environmental, Social, and Governance) e la biodiversità come driver del valore in banca” co-finanziato da Federazione delle Banche di Credito Cooperativo di Puglia e Basilicata – riguardante Banche di credito cooperativo, fattori ESG, biodiversità bancaria, Economia degli intermediari finanziari; SECS-P/11

Descrizione attività di ricerca: Negli ultimi anni, nell’ambito dell’ampio tema dei fattori ESG, la considerazione dei rischi climatici e della biodiversità hanno assunto un ruolo di primo piano anche in ambito bancario. Le autorità europee del settore finanziario hanno intensificato le loro iniziative, consapevoli che una transizione verso un’economia sostenibile richiede anche un sistema finanziario allineato agli stessi principi. L’integrazione dei fattori ESG e della biodiversità nelle strategie bancarie e di investimento è essenziale per promuovere la sostenibilità e guidare la transizione verso un’economia più verde e socialmente sostenibile. L’obiettivo del percorso di Dottorato è quello di formare una figura professionale in grado di valutare imprese e investimenti tenendo conto dei fattori ESG, della biodiversità e del rischio sistemico anche attraverso le metriche della scienza delle reti complesse. Il progetto di Dottorato mira quindi a formare una figura professionale in grado di approfondire la sostenibilità sociale dell’attività bancaria nel credito cooperativo, i principali driver della creazione di valore delle banche di credito cooperativo legati ai fattori ESG e alla biodiversità bancaria e il ruolo svolto dalle banche cooperative locali come fattori di mitigazione del rischio sistemico.

Periodo previsto in Impresa: 6 mesi presso Federazione delle Banche di Credito Cooperativo di Puglia e Basilicata, Viale Luigi Einaudi 15, Bari.

Azienda cofinanziatrice: Federazione delle Banche di Credito Cooperativo di Puglia e Basilicata

Periodo previsto in Università o ente di ricerca all’estero: 6 mesi presso Università di Leiden, Olanda, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Leiden Institute of Physics, Niels Bohrweg 2, P.O. Box 9504, 2300 RA Leiden

– The Netherlands

• **borse di studio cofinanziate con aziende e con fondi di Ateneo “Patti territoriali dell’alta formazione per le imprese” – CUP: F61B23000370006:**

N. 1 Borsa co-finanziata con fondi di Ateneo “Patti Territoriali” - Settori Scientifico disciplinari: SECS-P/11 Economia degli intermediari finanziari

Titolo Progetto e tematica borsa di studio: n. 1 borsa di studio a tema vincolato “Consulenza finanziaria e previsione della crisi d’impresa fra innovazione digitale e intelligenza artificiale”, co-finanziato da Studio Vittoria Cardone & Associati SRL – riguardante la consulenza finanziaria, la previsione della crisi d’impresa, la trasformazione digitale e dei rischi tecnologici delle aziende, l’intelligenza artificiale, l’economia degli intermediari finanziari; SECS-P/11

Descrizione attività di ricerca: L’innovazione digitale e l’intelligenza artificiale stanno rivoluzionando il modo in cui le banche e le società di consulenza interagiscono con le imprese, offrendo una maggiore efficienza, personalizzazione e accessibilità dei servizi finanziari e di consulenza. Gli ambiti di applicazione dell’innovazione digitale e dell’intelligenza artificiale sono molteplici e riguardano la raccolta, l’analisi e l’interpretazione di grandi volumi di dati e l’identificazione di modelli e trend in grado di influenzare le decisioni finanziarie delle imprese. Utilizzando algoritmi avanzati, le banche e le società di consulenza possono valutare i rischi dell’attività d’impresa e fornire consigli finanziari personalizzati sulla base delle esigenze specifiche di ciascuna impresa. Inoltre, l’intelligenza artificiale è utilizzata per sviluppare modelli predittivi che offrono supporto alle banche per la valutazione delle probabilità di successo di determinati investimenti o prestiti alle imprese. In questo contesto, l’obiettivo del progetto di ricerca è sviluppare un modello di previsione delle crisi aziendali e di allerta precoce per fornire supporto alle imprese. L’obiettivo del percorso di Dottorato è quello di formare una figura professionale in grado di offrire consulenza al mondo delle imprese e valutarle tenendo conto della trasformazione digitale e dei rischi tecnologici, anche attraverso le metriche offerte dalla scienza delle reti complesse.

Periodo previsto in Impresa: 6 mesi presso Studio Vittoria Cardone & Associati SRL, Via Angelo Berardi, 89, Taranto.

Azienda cofinanziatrice: Studio Vittoria Cardone & Associati SRL

Periodo previsto in Università o ente di ricerca all’estero: 6 mesi presso Università di Leiden, Olanda, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Leiden Institute of Physics, Niels Bohrweg 2, P.O. Box 9504, 2300 RA Leiden

– The Netherlands

• **borse a tematica libera (finanziate con fondi dell’Ateneo)**

N. 3 borse a tematica libera (finanziate con fondi dell’Ateneo)

I posti messi a concorso con borse di studio a tematica vincolata ai sensi dei DD. MM. n.629/2024 e n.630/2024, e i posti messi concorso con borse di studio cofinanziate con fondi di Ateneo “Patti Territoriali”, con tematica vincolata, saranno assegnati secondo l’ordine nella graduatoria di merito per ciascuna tematica, fino all’esaurimento dei posti stessi.

Modalità di ammissione:

La selezione avverrà ai sensi dell’art. 6 del bando.

L’esame sarà basato sulla valutazione dei titoli e sulla prova orale con discussione di un progetto di ricerca originale e coerente con le linee di ricerca del corso di dottorato, preventivamente inviato dal candidato (massimo 12000 caratteri spazi inclusi) unitamente alla domanda di ammissione **pena l’esclusione**.

La prova orale verterà sulla discussione del progetto di ricerca in relazione alla sua originalità, al rigore metodologico e alla coerenza con le linee di ricerca del dottorato, nonché l’attitudine del candidato per la ricerca scientifica e la coerenza del suo profilo scientifico con i temi del programma di dottorato. Nell’ambito della prova orale sarà anche verificata la conoscenza della lingua straniera: inglese.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l’esame di ammissione in italiano o in inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: 31 Luglio 2024

Valutazione progetto: 31 Luglio 2024

Prova orale: 1 Agosto 2024 ore 10:00: Sede d’esame Aula IV Dipartimento Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture", Via Duomo, 259 Taranto o in modalità remota su piattaforma Microsoft teams per coloro che ne faranno richiesta. Il codice di accesso alla piattaforma sarà tempestivamente comunicato ai candidati sul sito del Dottorato in Diritti, Economie e Culture del Mediterraneo



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Per ulteriori informazioni consultare il sito web: <https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 6)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN DIRITTI, ISTITUZIONI E GARANZIE

Aree Scientifiche CUN: **12. Scienze Giuridiche - 14. Scienze Politiche e Sociali**

Settori Scientifico Disciplinari: **IUS/01, IUS/08, IUS/09, IUS/10, IUS/11, IUS/13, IUS/14, IUS/16, IUS/19, IUS/20, IUS/21, SPS/06.**

Coordinatore: **Prof. Alessandro TORRE**
Sede Amministrativa: Dipartimento di **GIURISPRUDENZA**
PEC: **direzione.giurisprudenza@pec.uniba.it**
Durata: **3 anni**
Curricula: **NO**

Totale posti messi a concorso: n. **5**

- con borsa di studio di Ateneo: n. **4**
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 629/24: n. **1**

Al/alla candidato/a è richiesto di presentare un proprio progetto di ricerca attinente ad una delle seguenti tematiche:

1. **“Assistenza umanitaria e organizzazioni internazionali in scenari di crisi”;**
2. **“Regole pubblicistiche per l’impiego delle nuove tecnologie nei contratti delle p.A.”;**
3. **“Sussidiarietà e strumenti di e-participation nei livelli regionale, locale e sub-locale”**
4. **“Storia della produzione e del lavoro in area Mediterranea”**

Nella formulazione della domanda di concorso, e in particolare nel progetto da presentare, il candidato/la candidata dovrà indicare per quale tematica intende competere.

A ciascuna delle tematiche sopraindicate verrà assegnata una borsa di Ateneo.

I posti messi a concorso saranno assegnati secondo l’ordine di scorrimento nella graduatoria di merito e tenendo conto delle aree tematiche di riferimento.

POSTO CON BORSA D.M.629/24

Investimento 4.1 “Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale”

Titolo progetto e tematica borsa di studio:

L’attuazione in Italia della Convenzione di Istanbul sulla prevenzione e la lotta contro la violenza nei confronti delle donne e la violenza domestica.

Descrizione attività di ricerca: Ricostruire ed interpretare il quadro giuridico di riferimento, nazionale e sovranazionale nel settore della lotta contro la violenza nei confronti delle donne, ivi comprese le norme di rango secondario e le istruzioni a carattere tecnico/applicativo che necessariamente integrano detto quadro normativo.

Il posto messo a concorso sarà assegnato secondo l’ordine di scorrimento nella graduatoria di merito.

Sede amministrativa e operativa dell’Università dove si attua il percorso di dottorato: Università degli studi di Bari Aldo Moro

- **Periodo presso Ente/azienda:** minimo 6 mesi
- **Periodo estero:** minimo 6 mesi

Ogni Progetto sarà valutato alla luce dei seguenti criteri:

1. **Coerenza con linee di ricerca del PNRR e del corso di Dottorato**
2. **Stato dell'arte**
3. **Obiettivi**
4. **Metodo**

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà dell'art. 6 lett. B del bando.

L'esame sarà basato sulla valutazione dei titoli, sulla valutazione del progetto, su una prova orale e sulla valutazione della conoscenza della lingua inglese.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in inglese, francese o spagnolo.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: **31 luglio 2024 - h.8:30** Valutazione progetto: **1° agosto 2024 – h.8:30** Prova orale: **2 agosto 2024 – h.8:30** Sede: **Palazzo “Del Prete” - IV piano del Dipartimento di Giurisprudenza – Aula B - Piazza Cesare Battisti, 1 – Bari**

Per ulteriori informazioni consultare il sito web: <https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 7)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN EARTH PROCESSES AND MANAGEMENT OF RESOURCES AND RISKS FOR A RESILIENT SOCIETY AND TERRITORY

Aree Scientifiche CUN: 01 to 14

Settori Scientifico Disciplinari: Settori Scientifico Disciplinari: GEO/01; GEO/02; GEO/03; GEO/04; GEO/05; GEO/06; GEO/08; GEO/09; GEO/10; GEO/12; ICAR/02; ICAR/09; FIS/01; ING-IND/24; SECSP/01; CHIM/01; CHIM/12; BIO/03; BIO/05; BIO/07; BIO/19, MED/44

Coordinatore: Prof. Roberto Sulpizio

Sede Amministrativa: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali

PEC: direttore.geo@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: SI

- 1) Earth processes
- 2) Risk assessment and mitigation
- 3) Resource management
- 4) Resilient Society and Territory

Totale posti messi a concorso: n. 37

- n. 25 con borsa di studio afferenti/finanziata/cofinanziata dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro di cui:
 - o n. 10 con borsa di studio D.M. n. 630/24
 - o n. 7 con borsa di studio cofinanziata da azienda e "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006 n. 5
 - o n. 1 con borsa di studio finanziata dal Progetto Horizon Europe – 101147618 - GO-Forward
 - o n. 7 con borsa di studio co-finanziata dal progetto PNRR RETURN - PE00000005; CUP H93C22000610002 – Next Generation EU
- n. 7 con borsa di studio finanziata dalle sedi consorziate di cui:
 - o n. 1 con borsa di studio D.M. n. 629/24 finanziata dall'Università degli Studi di Firenze
 - o n. 1 con borsa di studio D.M. n. 630/24 finanziata dall'Università degli Studi di Napoli Federico II
 - o n. 1 con borsa di studio D.M. n. 630/24 finanziata dall'Università del Salento
 - o n. 1 con borsa di studio D.M. n. 630/24 finanziata dall'Università di Pisa
 - o n. 1 con borsa di Ateneo finanziata dall'Università degli Studi di Palermo
 - o n. 1 con borsa di Ateneo finanziata dal Politecnico di Bari
 - o n. 1 con borsa di Ateneo finanziata dall'Università degli Studi di BOLOGNA
- n. 2 con borsa di studio finanziata dall'Agenzia Spaziale Italiana
- n. 3 senza borsa di studio

POSTI CON BORSA DI STUDIO

Borse di studio di cui ai DD.MM. 629/2024 e 630/2024

• D.M.629/24

1. Avviso: D.M.629/24: PNRR 4.1

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Big data, AI e modellistica fisica
- Descrizione attività di ricerca:

I cambiamenti climatici e del Sistema socio-economico pongono nuove sfide per la comprensione e stima del rischio idrogeologico, quali alluvioni o siccità, e in termini di risposte sociali in termini di adattamento e resilienza. La sinergia tra tecniche emergenti (AI, analisi dei big data) e tecniche tradizionali (osservazioni dirette, modellistica fisica) sono essenziali per rispondere a queste sfide. La ricerca proposta si focalizzerà sull'integrazione di modellistica idrologica diffusa e sistemi di dinamica di resilienza per assimilare fonti tradizionali e innovative tramite l'uso di tecniche basate sull'AI.

- Periodo all'estero: 6 mesi
- Università cedente: Università di Firenze

• D.M.630/24

1. Avviso: D.M.630/24

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Sviluppo di metodi innovativi per l'integrazione di dati telerilevati di ultima generazione per la stima del rischio idro-geomorfologico
- Descrizione attività di ricerca: Il progetto si focalizzerà sull'utilizzo di dati telerilevati per la valutazione del rischio idro-geomorfologico.
- Azienda/Ente cofinanziatore: Planetek Srl
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi

2. Avviso: D.M.630/24

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Dall'acquisizione all'interpretazione di dati di sismica a riflessione in aree marine caratterizzate da deformazione tettonica
- Descrizione attività di ricerca:
Il progetto mira a formare una figura di alta qualificazione nell'attività tecnico-scientifica che si esplica dalla progettazione di indagini di sismica a riflessione in aree marine, all'acquisizione dei relativi dati (in condizioni di diverse frequenze), loro elaborazione ed interpretazione.
- Azienda/Ente cofinanziatore: ENSU Srl
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi

3. Avviso: D.M.630/24

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Tecniche di machine learning per l'interpretazione di dati di geofisica marina applicati all'identificazione di elementi geomorfologici
- Descrizione attività di ricerca: L'identificazione delle morfologie dei fondali marini attraverso l'uso di tecniche di geofisica è largamente usata in ambito industriale e per il monitoraggio ambientale. In tale ambito, l'analisi di dati morfologici trova importanti applicazioni soprattutto per la definizione e il monitoraggio di biocenosi di alto valore ecologico come le praterie di posidonie. Attualmente le tecniche di interpretazione sono spesso molto onerose in termini di tempi e personale coinvolto. Lo scopo del progetto sarà quello di sviluppare tecniche di Machine Learning per l'identificazione automatica delle forme di fondo da dati geofisici, al fine di rendere più speditive ed accurate le campagne di indagini permettendo monitoraggi più frequenti e precisi.
- Azienda/Ente cofinanziatore: ENSU Srl
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi

4. Avviso: D.M.630/24

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Innovazione digitale e eredità geo-paleontologica: uno strumento per la disseminazione della conoscenza scientifica e dello sviluppo sostenibile del territorio.
- Descrizione attività di ricerca: I musei scientifici, ed in particolare quelli geo-naturalistici, hanno una funzione chiave nell'aiutare la nostra società a sviluppare una migliore capacità di comprensione del metodo scientifico e dei processi naturali, in maniera da incrementare la consapevolezza dell'impatto delle attività umane sul nostro pianeta. Il patrimonio geo-paleontologico ospitato nei musei è un'evidenza dei cambi avvenuti in un territorio e dell'evoluzione della sua biodiversità in relazione con i cambiamenti climatici a scala globale e locale nei tempi geologici, e incontra pienamente la missione educativa dei musei. La combinazione museo-realtà virtuale è stata provata essere uno strumento eccellente per la disseminazione della conoscenza e per coinvolgere una maggiore e meglio informata audience. Nel contesto archeologico le tecnologie digitali sono state sviluppate ed utilizzate in maniera molto maggiore per esibizioni sia in spazi chiusi che negli scavi stessi.
Questo progetto è in linea con le aspettative della società co-finanziatrice della borsa di migliorare le competenze nei prodotti digitali e nei contenuti visive delle mostre di ambito geo-paleontologico, ed in generale per stimolare la crescita di nuove figure professionali che possano lavorare sul territorio.



- Azienda/Ente cofinanziatore: CETMA
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi

5. Avviso: D.M.630/24

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Sviluppo di tecniche machine learning per la misurazione della velocità di flusso in ambienti fluviali
- Descrizione attività di ricerca: Il progetto si inquadra nelle tematiche di analisi della vulnerabilità all'inondazione delle aree fluviali. Attualmente le tecniche di misura delle portate fluviali e delle velocità dei flussi sono particolarmente laboriose ed onerose in termini logistici ed economici. Recentemente, lo sviluppo di tecniche di Machine Learning, soprattutto in ambito costiero, ha permesso di semplificare e accelerare le procedure per la misura delle velocità dei flussi di masse d'acqua. Lo scopo del progetto sarà quello di sviluppare tecniche simili in ambito fluviale per definire le basi di un nuovo sistema di Early Warning.
- Azienda/Ente cofinanziatore: CETMA
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi

6. Avviso: D.M.630/24

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Progettazione avanzata e valutazione di materiali porosi per il recupero di nutrienti e loro uso potenziale come fertilizzanti
- Descrizione attività di ricerca: L'industria mondiale dei fertilizzanti svolge un ruolo importante nel sostenere la produttività agricola e garantire la sicurezza alimentare su scala globale. Tuttavia, deve affrontare sfide significative, in particolare per quanto riguarda la disponibilità di materie prime. L'esaurimento delle risorse naturali di fosforo e gli elevati consumi energetici della produzione di ammoniaca sintetica, una fonte di azoto fondamentale nei fertilizzanti, sono fattori di preoccupazione per la sostenibilità del settore. In risposta a queste sfide, è sempre più riconosciuta l'importanza del recupero dei nutrienti da diversi rifiuti. Iniziative politiche come il Regolamento sul Recupero e Riutilizzo dei Nutrienti e il Piano d'Azione per l'Economia Circolare, promossi dall'Unione Europea, sottolineano l'imperativo di una gestione efficiente dei nutrienti nell'industria dei fertilizzanti. Il progetto di ricerca è finalizzato allo sviluppo e applicazione di strategie innovative per la rimozione ed il recupero di nutrienti, in particolare azoto e fosforo, da rifiuti. La ricerca intende contribuire in modo significativo al settore in espansione della gestione sostenibile delle acque e delle pratiche agricole, offrendo promettenti strade per future esplorazioni e applicazioni.
- Azienda/Ente cofinanziatore: TIMAC-AGRO SpA
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi

7. Avviso: D.M.630/24

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Sviluppo di strategie per il recupero di nutrienti dalla catena dei rifiuti per contribuire alla sostenibilità dell'industria dei fertilizzanti
- Descrizione attività di ricerca: Il progetto è finalizzato allo sviluppo di metodologie per il recupero del contenuto minerale presente in rifiuti antropici e industriali, ai fini di una valorizzazione nell'ambito dell'industria dei fertilizzanti. Una prima fase di sviluppo del progetto riguarderà l'individuazione e caratterizzazione di differenti tipologie di rifiuto ai fini della valutazione del contenuto di elementi fondamentali per la nutrizione vegetale. Successivamente, si procederà alla sperimentazione di pre-trattamenti chimico-fisici per la rimozione di eventuali elementi dannosi per la crescita delle piante e trasformazione del rifiuto ai fini del riutilizzo delle sostanze minerali "utili" in esso contenute nella formulazione di fertilizzanti. Il progetto sarà condotto in collaborazione con l'azienda TIMAC AGRO Italia S.p.A, leader mondiale nella produzione di fertilizzanti.
- Azienda/Ente cofinanziatore: TIMAC-AGRO SpA
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi

8. Avviso: D.M.630/24

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Valutazione del rischio ambientale di origine antropica nei corpi idrici superficiali
- Descrizione attività di ricerca: Garantire un buon stato ecologico dei corpi idrici è uno degli obiettivi della Direttiva Quadro sulle Acque dell'Unione Europea. Il progetto mira a valutare lo stato ecologico e chimico in diverse categorie di corpi idrici superficiali nella regione Puglia. Lo studio sarà applicato a campioni di acqua e sedimenti, combinando i risultati di bioindicatori, come la comunità bentonica



sensibile all'inquinamento e al degrado dell'habitat, parametri ambientali, valutando anche la potenziale interferenza con la presenza di microplastiche. Il confronto tra i dati acquisiti e le serie storiche disponibili sarà in grado di fornire dati e informazioni utili per valutare l'evoluzione ambientale dei corpi idrici superficiali analizzati nel tempo.

- Azienda/Ente cofinanziatore: ARPA-Puglia
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi

9. Avviso: D.M.630/24

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Recupero di materiali da biomasse e loro trasformazione in materiali per applicazioni ambientali, biomediche e funzionali.
- Descrizione attività di ricerca: Il recupero delle materie dai rifiuti e dalla biomassa è un processo cruciale per affrontare le preoccupazioni ambientali e promuovere la sostenibilità. Ad esempio, il recupero del fosforo dalla biomassa rappresenta una soluzione sostenibile sia per la scarsità delle risorse che per l'inquinamento ambientale. Ciò non solo riduce la dipendenza dalla roccia fosfatica, una risorsa non rinnovabile prevalentemente importata dall'esterno dell'UE, ma mitiga anche il rischio di eutrofizzazione impedendo l'ingresso di fosforo in eccesso nei corsi d'acqua. L'obiettivo della tesi di dottorato è il recupero del fosforo e di altre sostanze dalla biomassa e la loro trasformazione e valorizzazione in materiali (ad esempio, ceramiche) per applicazioni ambientali, biomediche e funzionali.
- Azienda/Ente cofinanziatore: AGROSISTEMI SpA
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi

10. Avviso: D.M.630/24

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Rilevamento da drone e intelligenza artificiale per la gestione ambientale
- Descrizione attività di ricerca: Il progetto verterà sulle tecniche di rilevamento da drone del territorio al fine di introdurre metodi innovativi per la gestione del rischio ambientale
- Azienda/Ente cofinanziatore: Distretto Tecnologico Aerospaziale (DTA)
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi

11. Avviso: D.M.630/24

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Valutazione del comportamento di strutture ed infrastrutture in aree instabili attraverso remote sensing e analisi strutturale.
- Descrizione attività di ricerca: Il progetto si propone di valutare il comportamento di strutture ed infrastrutture soggette a fenomeni di instabilità del territorio (frane, terremoti, alluvioni, etc.), in particolare tramite l'uso di sistemi di rilevamento remoto e di analisi strutturale
- Azienda/Ente cofinanziatore: SINTEMA Srl
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi
- Università cedente: Università di Napoli Federico II

12. Avviso: D.M.630/24

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Valutazione multi-rischio della resilienza delle reti distributive degli acquedotti
- Descrizione attività di ricerca: Il progetto verterà sulla valutazione della resilienza delle reti distributive degli acquedotti soggetti a multi-rischi, compresi quelli naturali ed antropici. La borsa di dottorato sarà in collaborazione con l'Acquedotto Pugliese.
- Azienda/Ente cofinanziatore: Acquedotto Pugliese SpA
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi
- Università cedente: Università del Salento

13. Avviso: D.M.630/24

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Strumenti di analisi e gestione per la valutazione della pericolosità da inondazioni marine e fluviali in Toscana.
- Descrizione attività di ricerca:
Il progetto è focalizzato sullo sviluppo di strumenti per la valutazione della pericolosità da inondazione marina e/o fluviale nella regione Toscana
- Azienda/Ente cofinanziatore: TerreLogiche Srl

- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi
- Università cedente: Università di Pisa

Borse di studio cofinanziate con aziende a valere su "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006 n. 5

1. n 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: ARPA-Puglia
 - Titolo progetto e tematica borsa di studio: Consumo di suolo nella regione Puglia
 - Descrizione attività di ricerca: Il progetto verterà sull'analisi del consumo di suolo nella regione Puglia nel tempo, con valutazioni sulla sua sostenibilità ambientale nel tempo
 - Periodo all'estero: eventuale
 - Periodo presso azienda/ente: 18 mesi

2. n 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: CNR-IREA
Titolo progetto e tematica borsa di studio: Sviluppo di metodi innovativi per l'analisi e l'integrazione di dati radar ad apertura sintetica (SAR) in applicazioni ambientali
 - Descrizione attività di ricerca:
Il progetto verterà sullo sviluppo di metodi innovativi per l'analisi e l'integrazione di dati radar ad apertura sintetica (SAR) in applicazioni ambientali. Il progetto è in collaborazione con il CNR-IREA sede di Bari
 - Periodo all'estero: 6 mesi
 - Periodo presso azienda/ente: 6 mesi

3. n 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: INGV
 - Titolo progetto e tematica borsa di studio: Metodologie geodetiche avanzate applicate per l'analisi e la gestione dei rischi naturali
 - Descrizione attività di ricerca: Il monitoraggio delle deformazioni del suolo è essenziale per la gestione dei rischi naturali come terremoti, frane e subsidenza. Le tecniche GNSS (Global Navigation Satellite System) forniscono strumenti potenti per rilevare queste deformazioni con elevata precisione. Negli ultimi anni, l'intelligenza artificiale (IA) ha dimostrato un grande potenziale nel migliorare l'analisi e l'interpretazione dei dati GNSS. Questo progetto di dottorato si propone di sviluppare metodi innovativi basati sull'IA per il monitoraggio in tempo reale delle deformazioni del suolo utilizzando dati GNSS. Gli obiettivi specifici della ricerca includono:
 1. Sviluppo di Algoritmi di IA per l'Analisi dei Dati GNSS:
 - Creazione di modelli di machine learning e deep learning per l'analisi dei dati raccolti dalle reti di stazioni CORS (Continuously Operating Reference Stations) gestite dall'Università degli Studi di Bari e dall'INGV.
 - Implementazione di algoritmi di rilevamento delle anomalie per identificare rapidamente deformazioni significative.
 2. Integrazione dei Modelli di IA con Sistemi di Monitoraggio in Tempo Reale:
 - Integrare i modelli di IA sviluppati con le piattaforme di monitoraggio GNSS in tempo reale dell'Università degli Studi di Bari e dell'INGV.
 - Progettare un sistema di allerta precoce che possa avvisare in caso di rilevazione di deformazioni critiche.
 3. Valutazione e Validazione dei Modelli di IA:
 - Testare e validare i modelli di IA su serie storiche GNSS e in tempo reale.
 - Confrontare le prestazioni dei modelli sviluppati con i metodi tradizionali di analisi dei dati GNSS.

Questo progetto di dottorato rappresenta un significativo avanzamento nell'applicazione dell'intelligenza artificiale per il monitoraggio geodetico in tempo reale. Attraverso lo sviluppo di nuovi algoritmi e l'integrazione con i sistemi GNSS, si prevede di ottenere risultati che possano migliorare la prevenzione e la gestione dei rischi naturali.

- Periodo all'estero: eventuale
- Periodo presso azienda/ente: 6 mesi

4. n 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: INGV
 - Titolo progetto e tematica borsa di studio: Metodologie geofisiche avanzate per lo studio dei processi sismotettonici attivi



- Descrizione attività di ricerca: L'importante aumento dell'infrastruttura di monitoraggio sismico e geodetico presente nell'area del promontorio del Gargano negli ultimi 15 anni è stato realizzato grazie a finanziamenti in ambito europeo e più recentemente in ambito PNRR next generation EU. Tra i risultati scientifici più rilevanti di questo monitoraggio è che il rilascio sismico è paragonabile a quello che si osserva in Appennino ma è concentrato soprattutto in crosta inferiore. Il rapporto tra la deformazione sismica in profondità e quella superficiale dedotta dalla rete GNSS presente nell'area non è affatto ben compreso con importanti conseguenze sulla stima della pericolosità sismica dell'area. Il lavoro che si propone è di caratterizzare il volume crostale affetto da sismicità attraverso una metodologia che permette di quantificare la deformazione sismica nel volume interessato e verificare il livello di consistenza con la deformazione tettonica di superficie. La parte osservativa integrata dallo sviluppo di modellazione numerica per avere riuscire ad ottenere una rappresentazione dei processi tettonici in atto nel Gargano. Il lavoro prevede competenze sull'analisi dei dati geodetici, sismici, aspetti di modellazione numerica e parte di osservazioni di campagna per misure sismiche e geodetiche.

- Periodo all'estero: eventuale
- Periodo presso azienda/ente: 6 mesi

5. n 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: INGV

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Quantificazione probabilistica della pericolosità multi vulcano per i vulcani italiani
- Descrizione attività di ricerca: Il progetto sarà dedicato all'applicazione di modelli probabilistici per la valutazione multirischio e multi sorgente dei vulcani italiani
- Periodo all'estero: eventuale
- Periodo presso azienda/ente: 6 mesi

6. n 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: Regione Puglia

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Definizione della capacità di carico delle spiagge
- Descrizione attività di ricerca: Il progetto verterà sulla valutazione della capacità di sfruttamento delle spiagge della regione Puglia
- Periodo all'estero: eventuale
- Periodo presso azienda/ente: 6 mesi

7. n 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: ESSITY Italy SpA

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Eliminando le barriere verso il benessere dei lavoratori esposti a pericolosità ambientale.
- Descrizione attività di ricerca: Il progetto mira a migliorare la salute complessiva dei dipendenti di lavoratori esposti a pericolosità ambientale, allineandosi alla definizione di salute dell'OMS come benessere fisico, mentale e sociale completo. Il progetto si propone di eliminare le barriere al benessere attraverso una rete coordinata di team globali e locali. Il "Team Benessere Globale" guiderà i team locali nella creazione di strumenti, procedure, formazione e programmi di screening. Un programma pilota testerà l'efficacia del progetto prima di una più ampia implementazione. Il progetto si prefigge quattro obiettivi specifici:
 - Prevenzione del Rischio Occupazionale: Identificare e mitigare i rischi sul posto di lavoro per prevenire malattie professionali attraverso la raccolta e l'analisi dei dati, informando le misure preventive.
 - Gestione della Diversità: Promuovere un ambiente di lavoro inclusivo valutando e affrontando le barriere per i gruppi minoritari, fornendo formazione, supporto psicologico e risorse per favorire un ambiente inclusivo.
 - Invecchiamento Sano: Incoraggiare un invecchiamento sano implementando programmi di screening, promuovendo stili di vita sani e offrendo supporto all'attività fisica e alla dieta adattato alle esigenze specifiche del lavoro.
 - Adattamento ai Cambiamenti Climatici: Integrare la resilienza climatica nelle strategie di salute sul posto di lavoro valutando i rischi legati al clima e implementando misure per proteggere la salute dei dipendenti dagli impatti ambientali.

Questi interventi mirano a raggiungere un benessere olistico per i lavoratori esposti a pericolosità ambientale, garantendo un ambiente di lavoro sano, inclusivo e di supporto.

- Periodo all'estero: eventuale
- Periodo presso azienda/ente: 6 mesi

Borse di studio cofinanziate da progetti di ricerca:

1) Borsa co-finanziata dal progetto PNRR RETURN - PE00000005; CUP H93C22000610002 – Next Generation EU

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Dispersione di inquinanti da parte dell'attività vulcanica e il loro impatto sulla società e il territorio

- Descrizione attività di ricerca:

Il progetto è dedicato alla valutazione della dispersione di materiale potenzialmente inquinante (gas, particolato, etc.) da parte dei vulcani tramite modelli di simulazione numerica in atmosfera e di impatto e mobilità sui suoli e sulle acque.

- Periodo all'estero: eventuale

2) Borsa co-finanziata dal PNRR RETURN - PE00000005; CUP H93C22000610002 – Next Generation EU

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Dinamiche della popolazione, vulnerabilità sociale e rischi naturali

- Descrizione attività di ricerca:

La ricerca intende valutare le connessioni tra dinamiche demografiche, vulnerabilità sociale e rischi da shock esogeni. Una crescita demografica sbilanciata compromette lo sviluppo sostenibile e la coesione sociale, rendendo le aree in declino più vulnerabili e maggiormente esposte agli shock esogeni. Al contrario, le aree urbane con alta densità di popolazione affrontano impatti ambientali negativi e accentuate disuguaglianze sociali. Questa polarizzazione demografica e socio-economica caratterizza da lungo tempo il contesto Italiano, collegando l'esposizione ad alto rischio da shock esogeni con la vulnerabilità sociale. Lo studio esaminerà questi processi per comprendere il loro impatto sulla resilienza dei diversi contesti locali ed identificare le aree vulnerabili al fine di promuovere policies mirate territorialmente. Il progetto, basato su un approccio interdisciplinare che integra scienze statistiche demografiche e sociali con applicazioni spaziali a scala locale, includerà una revisione completa della letteratura, un'analisi dettagliata dei dati e l'applicazione di metodologie statistiche appropriate per interpretare le evidenze empiriche ed elucidare le interconnessioni tra dinamiche demografiche, vulnerabilità sociale ed esposizione a shock esogeni

- Periodo all'estero: 3 mesi

3) Borsa co-finanziata dal progetto PNRR RETURN - PE00000005; CUP H93C22000610002 – Next Generation EU

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Proprietà reologiche di misture piroclastiche fluidizzate e non fluidizzate

- Descrizione attività di ricerca:

Le conoscenze relative alla reologia delle polveri rappresentano una risorsa preziosa che può essere applicata in una vasta gamma di settori, sia nel contesto della ricerca scientifica che nell'ambito industriale. In natura, questo ha implicazioni fondamentali nella dinamica dei flussi gravitativi quali, ad esempio, le correnti piroclastiche di densità, le colate di detrito, ecc.. La possibile concomitante fluidizzazione è spesso invocata come uno dei fattori chiave per spiegare la facilità di propagazione di questi flussi. In questa ricerca, il candidato userà tecniche reologiche moderne e innovative, insieme a tecniche analitiche per analizzare la dimensione e la forma delle particelle, e esperimenti a grande scala, per studiare la reologia di materiali granulari fluidizzati e non di origine naturale. Il/la candidata avrà l'opportunità di lavorare in un ambiente multidisciplinare e dovrà passare un periodo di sei mesi presso il laboratorio LAIMA (Laboratorio de Análisis de Imágenes y Modelado Analógico) dell'Università di San Luis Potosí (Messico), dove sono disponibili due canalette moderne e pienamente equipaggiate.

- Periodo all'estero: eventuale

4) Borsa co-finanziata dal progetto PNRR RETURN - PE00000005; CUP H93C22000610002 – Next Generation EU

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Metodi per lo studio del processo di rottura di un terremoto di piccola magnitudo

- Descrizione attività di ricerca:

Il progetto riguarda la modellistica dei terremoti di piccola-magnitudo mediante modelli quasi-dinamici che includano la variabilità della velocità di rottura. Un possibile naturale approdo di questo lavoro di ricerca è la costruzione di una rete/connessione tra diversi istituti-gruppi di ricerca nell'ambito della sismologia che si occupino di interpretare le registrazioni sismiche utilizzando metodiche avanzate per lo studio della sorgente sismica e della funzione di Green del mezzo di propagazione.

- Periodo all'estero: eventuale



5) Borsa co-finanziata dal progetto PNRR RETURN - PE00000005;
H93C22000610002 – Next Generation EU

CUP

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Tema libero di interesse PNRR
- Descrizione attività di ricerca: non disponibile
- Periodo all'estero: eventuale

6) Borsa co-finanziata dal progetto PNRR RETURN - PE00000005; CUP H93C22000610002 – Next Generation EU

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Tema libero di interesse PNRR
- Descrizione attività di ricerca: non disponibile
- Periodo all'estero: eventuale

7) Borsa co-finanziata dal progetto PNRR RETURN - PE00000005; CUP H93C22000610002 – Next Generation EU

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Tema libero di interesse PNRR
- Descrizione attività di ricerca: non disponibile
- Periodo all'estero: eventuale

8) Borsa co-finanziata dal progetto Horizon Europe - 101147618 — GO-Forward

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Relazioni tra fratture e flusso di fluidi in rocce cristalline del basamento

- Descrizione attività di ricerca:

Il progetto verterà sullo studio di campagna e di laboratorio riguardanti le relazioni tra fratture e flusso di fluidi in rocce cristalline

- Periodo all'estero: eventuale

Borse di studio finanziate da enti esterni

1) Borsa co-finanziata dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Il potenziale astrobiologico delle argille autogeniche di ambiente ipersalino
- Descrizione attività di ricerca:

Questo progetto si sviluppa all'intersezione fra Geologia, Biologia e Scienze Planetarie. Si propone infatti di investigare le segnature batteriche all'interno di concrezioni carbonatiche e silicee formatesi in un ambiente estremo salino. Uno dei laboratori di prova per questo dottorato sarà il lago salato Makgadikgadi (Botswana). Questo tipo di ambienti ricopre un importante ruolo nello studio delle scienze planetarie poiché possiede caratteristiche chimiche e fisiche simili a quelle una volta esistite su Marte. I risultati di questa ricerca, quindi, possono essere applicati sia per l'interpretazione di dati provenienti da missioni robotiche su Marte oggi attive, sia per la pianificazione di missioni future.

- Periodo all'estero: eventuale

2) Borsa co-finanziata dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Telerilevamento multiplatforma per l'analisi dei legami tra instabilità geomorfologica, dinamica dei sedimenti ed eventi alluvionali per la valutazione del multirischio
- Descrizione attività di ricerca:

L'attività di ricerca proposta si inserisce nel contesto dell'impiego di tecnologie satellitari di ultima generazione per una valutazione multirischio sia in termini spazio-temporali che di connessione ed interrelazione dei processi idro-geomorfologici. In particolare, al legame che determina in un sistema a cascata le relazioni tra instabilità del terreno (es. frane), connettività dei sedimenti e fenomeni alluvionali. Il progetto punta a sviluppare metodologie innovative che integrino dati satellitari ottici e SAR (es. Sentinel-1/2, Prisma, CSK e CSG, SAOCOM, ecc.) con altre fonti informative come dati UAV (es. dtm fotogrammetrici, dati lidar, etc) e sensoristica a terra (es. videocamere, stazioni meteo, etc) in modo da colmare il "gap" di scala spaziale e per fornire una comprensione più accurata e dettagliata dei rischi legati a questi processi, facilitando decisioni di gestione del territorio più informate e tempestive.

- Periodo all'estero: eventuale

Borse di Ateneo

1) Borsa co-finanziata dall'Università di Bologna

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Esplorando le fasi di apertura di eruzioni esplosive deboli e intermedie (EXPLONSET)
- Descrizione attività di ricerca:

Il progetto è dedicato allo studio delle fasi iniziali di eruzioni esplosive, raccolta di dati geologici e analisi geochemiche e petrografiche, con il fine di comprendere i meccanismi eruttivi che guidano le fasi di apertura delle eruzioni vulcaniche esplosive. tramite

- Periodo all'estero: eventuale

2) Borsa co-finanziata dall'Università di Palermo

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Tema libero

- Descrizione attività di ricerca: non disponibile

- Periodo all'estero: eventuale

3) Borsa co-finanziata dal Politecnico di Bari

- Titolo progetto e tematica borsa di studio: Interazione fluido-struttura delle turbine eoliche galleggianti

- Descrizione attività di ricerca:

Il progetto si focalizza sull'ottimizzazione della localizzazione di turbine eoliche galleggianti e dello studio ingegneristico del loro ancoraggio al fondale marino

- Periodo all'estero: eventuale

POSTI SENZA BORSA DI STUDIO: 3

Modalità di ammissione posti ordinari: La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett B) del bando. L'esame sarà basato sulla discussione del progetto.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri: I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o in inglese

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: **29-31 luglio 2024**

Valutazione progetto **1-2 agosto 2024**

Prova orale: **5-7 agosto 2024, ore 9:00 CEST** presso il **Dipartimento di scienze della Terra e Geoambientali UNIBA**.

Ove non sia possibile effettuare la prova in presenza i candidati possono inviare motivata richiesta di effettuarlo a distanza. La lettera con motivata richiesta deve essere caricata sulla piattaforma PICA con la domanda di concorso. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web: <https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN ECONOMIA E FINANZA DELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE (DEFAP)

Aree Scientifiche CUN: 13a - Scienze economiche e statistiche; 12 - Scienze giuridiche; 13b - Scienze economico-aziendali

Settori Scientifico Disciplinari: SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/03, SECS-P/06, SECS-P/07, IUS/05, IUS/09, IUS/10, IUS/12, IUS/21, SEC-S/01, SEC-S/06

Coordinatore: Prof. Nicola Daniele Coniglio

Sede Amministrativa: Dipartimento di Economia e Finanza

PEC: direttore.dsem@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti messi a concorso: n. 7

- con borsa di studio di Ateneo: n. 5
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 629/24: n. 2

POSTI CON BORSA DI STUDIO

- **Posti con borsa di studio di Ateneo: n. 5**
- **Borsa D.M.629/24** Avviso: D.M.629/24: (4.1 Pubblica Amministrazione)
Titolo progetto e tematica borsa di studio: **“Crisi demografica e sostenibilità economica dei territori”** (in collaborazione con la **Banca d'Italia** – sede di Bari; partner estero: **Aix-Marseille School of Economics**, Francia)

Descrizione attività di ricerca: La ricerca mira ad analizzare le determinanti e le conseguenze delle dinamiche demografiche in atto nelle regioni Italiane e le principali conseguenze sul sistema socio-economico nonché sugli assetti ottimali delle politiche pubbliche di promozione delle dinamiche di crescita e di tutela collettiva dai rischi (misure di welfare).

- **Periodo all'estero:** 10 mesi presso Aix-Marseille School of Economics (Francia)
- **Periodo presso Ente:** 6 mesi presso la Banca d'Italia – Sede di Bari

- **Borsa D.M.629/24** Avviso: D.M.629/24: (4.1 Pubblica Amministrazione)
Titolo progetto e tematica borsa di studio: **“Disparità territoriali del Sistema Sanitario Italiano** (in collaborazione con la **Banca d'Italia** – sede di Bari; partner estero: **Aix-Marseille School of Economics**, Francia)

Descrizione attività di ricerca: Questo progetto di ricerca mira a valutare le disparità territoriali del sistema sanitario in Italia, le dimensioni dell'efficienza e dell'equità, seguendo la sua evoluzione negli ultimi vent'anni. L'analisi combinerà approcci empirici e teorici e si concentrerà su tre aspetti chiave: 1. L'evoluzione dell'efficienza ospedaliera alla luce della riorganizzazione degli ospedali sul territorio; 2. L'equità nell'accesso ai servizi ospedalieri; 3. L'allocatione delle spese regionali.

- **Periodo all'estero:** 10 mesi presso Aix-Marseille School of Economics (Francia)
- **Periodo presso Ente:** 6 mesi presso la Banca d'Italia – Sede di Bari

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett B) del bando.

La selezione avverrà per titoli e con discussione di un **progetto di ricerca** inerente a un tema a scelta del candidato inerente alle tematiche del dottorato (per n. 5 borse libere) oppure una delle tematiche descritte in precedenza, preventivamente inviato dal candidato (massimo di 4 pagine) unitamente alla domanda di ammissione **pena**

l'esclusione.

È prevista una **prova orale** di discussione del progetto di ricerca durante la quale sarà anche verificata la conoscenza della lingua straniera inglese. Ove non sia possibile effettuare la prova in presenza i candidati possono inviare motivata richiesta di effettuarlo a distanza. La lettera con motivata richiesta deve essere caricata sulla piattaforma PICA con la domanda di concorso. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o in inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione titoli e progetto di ricerca e prova orale di discussione dei progetti di ricerca: 05/08/2024 ore 10
Sede d'esame: Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Largo Abbazia Santa Scolastica, 70124 Bari.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web: <https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 9)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN ECONOMIA E MANAGEMENT

Aree Scientifiche CUN: 13 - Scienze Economiche e Statistiche

Settori Scientifico Disciplinari: SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/03, SECS-P/05, SECS-P/06, SECS-S/06 SECS-P/07, SECS-P/11, SECS-P/13, SECS-S/01

Coordinatore: Prof. Andrea Morone

Sede Amministrativa: Dipartimento di Economia, Management e Diritto dell'Impresa

PEC: direzione.demdi@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: SI

1) Economia (Settore Scientifico disciplinare: SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/03, SECS-P/05, SECS-P/06, SECS-S/06)

2) Management e Tecnologia (Settori Scientifico disciplinari: SECS-P/07, SECS-P/11, SECS-P/13, SECS-S/01).

Totale posti messi a concorso: n. 12 di cui

- con borsa di studio di Ateneo: n. 3
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 4
- con borsa di studio "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006 n. 3
- senza borsa di studio n. 2

POSTI CON BORSA DI STUDIO di ATENEIO n. 3

• D.M.630/24

1. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Artificial intelligence modelling for urban sustainability
- **Descrizione attività di ricerca:**

L'emergere dell'intelligenza artificiale (IA) e il suo impatto sempre più ampio su molti settori richiedono una valutazione del suo effetto sul raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile territoriale. L'adozione delle tecnologie di IA nelle città non solo promette di migliorare la qualità della vita dei cittadini, ma può anche favorire una maggiore sostenibilità ambientale. Tramite strumenti di IA, le città stanno diventando più efficienti ed eco-compatibili, dando vita a un nuovo modello urbano che mette al centro l'uomo e il pianeta. Tuttavia, pur tra molti vantaggi, emergono sfide da affrontare, come ad esempio la gestione dei dati e la sicurezza. Il dottorando si occuperà con il supporto dell'impresa partner di scaricare i dati territoriali da varie fonti (satellitari, open source, scraping) per gli ultimi 10 anni a livello municipale e provinciale a livello giornaliero. Grazie all'analisi dei big data e all'apprendimento automatico, il dottorando utilizzerà strumenti di IA e di econometria per aiutare a prevedere e gestire i consumi energetici, ottimizzare i flussi di traffico per ridurre le emissioni di CO2, migliorare la raccolta differenziata o addirittura predire eventi atmosferici estremi utilizzando i dati precedentemente raccolti. In questo modo, le smart city possono diventare non solo più efficienti ma anche più rispettose dell'ambiente. L'analisi riguarderà anche lo stato della infrastruttura e le politiche fiscali locali per l'adozione di politiche di mobilità sostenibile nei diversi contesti urbani ed extraurbani italiani.

- **Azienda:** SFERA INFORMATICA & STRUMENTAZIONE SRL
- **Periodo all'estero:** 12 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

• D.M.630/24

2. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Gli impatti delle tecnologie emergenti sugli assetti istituzionali e organizzativi in sanità
- **Descrizione attività di ricerca:**

Lo sviluppo di competenze tecnico-scientifiche altamente specialistiche nel campo del management sanitario, dell'organizzazione aziendale, delle metodologie di analisi dei dati e delle tecnologie emergenti consentirà al dottorando di interagire con le aziende sanitarie regionali impegnate in progetti di riorganizzazione al fine di giungere alla realizzazione di azioni maggiormente condivise e adattabili ed ottenere risultati che rispondono agli obiettivi generali. Il percorso didattico-scientifico del dottorato, sfruttando le potenzialità delle tecnologie



digitali emergenti (come la telemedicina, i Big Data, l'intelligenza artificiale, l'Internet of Things), mira a definire nuovi approcci organizzativi e istituzionali utili a garantire la riduzione delle disuguaglianze e l'integrazione tra prevenzione, diagnosi precoce e presa in carico del paziente cogliendo a pieno gli obiettivi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) in termini di cambiamenti e di trasformazione digitale in sanità. L'analisi degli impatti delle nuove tecnologie sugli assetti istituzionali e organizzativi consentirà di individuare nuove soluzioni volte a rendere il Sistema Sanitario Nazionale e Regionale equo e sostenibile.

- **Azienda:** Istituto Tumori Bari Giovanni Paolo II - IRCCS
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

- **D.M.630/24**

- 3. **Avviso: D.M.630/24**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** L'integrazione dei rischi ESG nei processi aziendali delle banche

- **Descrizione attività di ricerca:**

Negli ultimi anni gli enti di regolamentazione e le autorità di vigilanza hanno concentrato i loro sforzi nella promozione di una maggiore consapevolezza da parte degli intermediari finanziari circa le sfide e le opportunità derivanti dai fattori ESG (Environmental, Social and Governance) nell'ambito dei propri modelli di business. La normativa sul tema è in continua evoluzione e nasce l'esigenza di formare figure che possano supportare le banche e le aziende in questo rapido processo di cambiamento.

Lo sviluppo di tematiche di ricerca sui rischi ESG e sui modelli di business sostenibili è perfettamente coerente con i fabbisogni del Paese e con le prospettive occupazionali in ambito regionale, nazionale e internazionale. Le competenze di elevata qualificazione tecnico-scientifiche nel campo delle metodologie di analisi dei dati, della sostenibilità in ambito aziendale e della corporate governance consentiranno al dottorando di ricerca di interagire non solo con gli istituti di credito che devono integrare i rischi ESG nei propri processi aziendali, ma anche con le piccole, medie e grandi imprese che compongono il tessuto produttivo regionale e nazionale.

- **Azienda:** BdM Banca S.p.A.
 - **Periodo all'estero:** 6 mesi
 - **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

- **D.M.630/24**

- 4. **Avviso: D.M.630/24**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Studio dell'impatto e del valore aggiunto diretto e indiretto della filiera turistica a livello territoriale

- **Descrizione attività di ricerca:**

Il progetto di ricerca si concentra sull'utilizzo di tecniche econometriche per valutare l'impatto del settore turistico a livello locale. Le metodologie utilizzate permetteranno di stimare gli effetti diretti sulle attività turistiche, come alloggio, ristorazione e attività ricreative culturali, ma anche gli effetti indiretti su altri settori connessi al turismo (quali ad esempio le infrastrutture, mobilità, servizi culturali, ecc.). L'unità di analisi sarà il singolo comune/destinazione turistica. Il progetto mira ad una accurata e completa analisi dell'impatto economico complessivo del turismo su un determinato territorio. Inoltre, il progetto vuole massimizzare l'utilità della quantità eccezionale di dati che vengono quotidianamente generati a livello urbano e canalizzarli attraverso dei modelli matematici applicati all'economia per fare inferenza e fornire delle informazioni di grande valore analitico per lo studio dei territori. In particolare, l'utilizzo dei Big Data, consente di ottenere indicazioni sempre aggiornate riguardo comportamenti e attività umane, cruciali per l'industria turistica. Attraverso analisi predittive, algoritmi di sentiment analysis e tecniche di elaborazione del linguaggio naturale, il dottorando con l'azienda partner può identificare modelli emergenti e prevedere future tendenze turistiche.

I dati saranno raccolti a livello comunale e utilizzati nei modelli econometrici.

- **Azienda:** Quantitas srl
 - **Periodo all'estero:** 6 mesi
 - **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 12 mesi

- **“Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese” – CUP: F61B23000370006**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Studio di modelli innovativi di gestione urbana finalizzati alla sostenibilità economica, comportamentale e sociale dei territori.

- **Descrizione attività di ricerca:**

Il progetto di ricerca si propone di studiare i nuovi modelli e data driver per costruire delle strategie sostenibili sia dal punto di vista economico – finanziario sia in relazione ai 17 obiettivi ESG (Environmental, Social and Governance) dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile delle città del futuro.

La costante evoluzione tecnologica e digitale ed i conseguenti mutamenti nelle abitudini delle persone impongono continui cambi di paradigma anche nel modello atteso di città e nelle interazioni che il cittadino intrattiene con la città stessa. Tali cambiamenti richiedono nuovi strumenti e metodiche di analisi per poter garantire un veloce e scorrevole adeguamento sociale ed urbano. In uno scenario simile può risultare utile immaginare un modello parallelo di città, un suo “gemello digitale”, su cui poter fare simulazioni di scenario (ad esempio di tipo micro e macroeconomico o di policy-making) mirate all'accrescimento del benessere della città e conseguentemente del cittadino. Lo studio di questi modelli richiede un approccio multidisciplinare: sia competenze economico-finanziarie sia tecnologiche. Allo stato attuale della tecnologia, “misurare” lo sviluppo della città è possibile grazie alle tecnologie digitali di monitoring diretto (ad esempio raccolta dati tramite sensori) o indiretto (elaborazioni di base dati attraverso algoritmi). Sulla base di tali premesse, il progetto di ricerca si pone come obiettivo principale quello di costruire i modelli che permettano sia il monitoring in tempo reale della performance della città sia l'impostazione di scenari costruiti sulla base di alternative di politica pubblica ed obiettivi di agenda politica. Ossia, il progetto vuole massimizzare l'utilità della quantità eccezionale di dati che vengono quotidianamente generati a livello urbano e canalizzarli attraverso dei modelli matematici applicati all'economia per fare inferenza e fornire delle informazioni di grande valore analitico rispetto ai modelli di governance. A tale scopo, il progetto si dividerà in diverse fasi: inizialmente verranno identificate le amministrazioni comunali che possono rappresentare dei casi studio e poi si procederà all'individuazione degli indicatori di performance locali (e le fonti di dati) adeguati agli obiettivi di sostenibilità economico-finanziaria e di benessere dei cittadini. Essi possono riguardare, ad esempio, il trasporto urbano ed il parcheggio, l'evoluzione delle aree verdi, i servizi e le infrastrutture pubbliche, gli indici di qualità ambientale ed efficienza energetica, le strutture scolastiche, ecc.. L'attività di ricerca avrà un forte carattere interdisciplinare (informatica, matematica, ingegneria, analisi delle politiche pubbliche e governance del territorio).

- Azienda: **Exprivia S.p.A.**
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 12 mesi

- **“Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese” – CUP: F61B23000370006**
- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** DIPSTA – Developing Innovation Practices and Sustainable Transition in Agro-industry
- **Descrizione attività di ricerca**

Il Progetto DIPSTA si sviluppa in coerenza con i fabbisogni del Paese e dei territori regionali, nonché di quelli locali, analizzando in particolare alcune dinamiche del settore agroindustriale con lo scopo di sviluppare pratiche efficaci verso la transizione digitale e sostenibile, come previsto dal PNRR. In particolare, attraverso la collaborazione con una delle aziende leader mondiale nella lavorazione e nella distribuzione del grano duro e uno dei maggiori protagonisti nel mercato del grano tenero, si propone una unità di ricerca per supportare un innovativo sviluppo industriale, operando da un lato con le metodologie proprie delle Scienze Merceologiche e dall'altro fornendo alle imprese pratiche migliorative attuabili verso una piena sostenibilità e innovazione digitale e tecnologica.
- **Azienda:** CASILLO SPA SOCIETÀ BENEFIT
- **Periodo all'estero:** 12 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

- **“Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese” – CUP: F61B23000370006**
- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Trasformazione digitale e innovazioni tecnologiche: le nuove sfide per le PMI
- **Descrizione attività di ricerca:**

Il corso di Economia e Management intende formare figure professionali adatte a valorizzare le potenzialità di crescita del sistema sociale ed economico del territorio regionale e nazionale. Lo sviluppo di competenze tecnico-scientifiche altamente specialistiche nel campo dell'innovazione, dei modelli di business e delle metodologie di analisi dei dati consentirà al dottorando di ricerca di interagire con le aziende del territorio impegnate in progetti di trasformazione digitale e di implementazione di innovazioni tecnologiche. In tale ottica, il percorso didattico-scientifico del dottorato, sfruttando le potenzialità delle tecnologie digitali emergenti (come i Big Data, l'intelligenza artificiale, l'Internet of Things, sistemi di cyber security), mira ad individuare le best practices esistenti nell'adozione di soluzioni strategiche ed operative, cogliendo a pieno gli obiettivi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) in termini di cambiamenti e di trasformazione digitale. L'analisi dell'implementazione delle innovazioni tecnologiche e l'esame dell'impatto sull'organizzazione aziendale supporterà concretamente lo sviluppo del territorio al fine di soddisfare le esigenze delle imprese. Le competenze sulla definizione di sistemi di data-gathering and analysis essenziali per supportare le decisioni strategiche nelle aziende sono perfettamente coerenti con i processi di sviluppo territoriale e con le prospettive occupazionali in ambito regionale, ma anche nazionale e internazionale.
- **Azienda:** Btinkeeng - Digital Innovators
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

POSTI SENZA BORSA DI STUDIO

n. 2 posti senza borsa di studio.

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. B del bando.

L'esame sarà basato sulla discussione di un progetto di ricerca proposto dal candidato, inerente le tematiche del dottorato di ricerca (scritto in italiano o in inglese, compreso tra 1.000 e 2.000 parole), inviato unitamente alla domanda di ammissione, pena l'esclusione. Farà parte della valutazione la verifica della conoscenza della seguente lingua straniera: inglese.

Le prove d'esame sono uniche e la graduatoria di merito sarà unica. I posti messi a concorso saranno assegnati, tra i vari curricula, secondo l'ordine nella graduatoria di merito, fino all'esaurimento dei posti stessi. I posti messi a concorso con borsa di studio saranno prioritariamente assegnati secondo l'ordine della graduatoria. In caso di rinuncia dei vincitori la graduatoria potrà scorrere. La prova orale di discussione del progetto di ricerca potrà essere svolta in modalità telematica.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o in inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli e Progetto di ricerca: 31 luglio 2024

Prova orale: 01 agosto 2024 dalle ore 15.00, presso l'Aula P. E. Cassandro, (3° piano – Corpo Dipartimenti) – secondo il calendario che sarà pubblicato sul sito web.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 10)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN FISICA in convenzione con ISTITUTO NAZIONALE di FISICA NUCLEARE, FRASCATI – ROMA

Aree Scientifiche CUN: 02 – Scienze Fisiche

Settori Scientifico Disciplinari: FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, FIS/07 (nuovi PHYS-01/A, PHYS-02/A, PHYS-03/A, PHYS-04/A, PHYS-06/A)

Coordinatore: Prof. Domenico Di Bari

Sede Amministrativa: Dipartimento Interateneo di Fisica “M. Merlin”
PEC: direzione.fisica@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: SI

- 1) Fisica nucleare, subnucleare e astroparticellare (Settori Scientifico disciplinari: FIS/01, FIS/04) (nuovi PHYS-01/A)
- 2) Fisica della Materia Condensata, Fotonica e Tecnologie Quantistiche (Settori Scientifico disciplinari: FIS/01, FIS/03) (nuovi PHYS-01/A, PHYS-03/A)
- 3) Fisica applicata (Settori Scientifico disciplinari: FIS/01 e FIS/07) (nuovi PHYS-01/A, PHYS-06/A)
- 4) Fisica Teorica (Settore Scientifico disciplinare: FIS/02) (nuovi PHYS-02/A, PHYS-04/A)

Totale posti messi a concorso: **n.14**

- con borsa di studio di Ateneo: **n.4**

- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: **n.3**

- con borsa di studio **n.3** finanziate dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) di Frascati, Roma;

- con borsa di studio **n.2** nell'ambito dei 'Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese' – CUP: F61B23000370006;

- con borsa di studio **n.2** finanziate dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), Roma;

• D.M.630/24

Avviso: D.M.630/24: PNRR - Missione 4, componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” - Investimento 3.3

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** “*Development of an RF electric field atomic quantum sensor*”

- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto rientra nelle tematiche dello Spoke 7 del partenariato esteso PNRR NQSTI- National Quantum Science and Technology Institute (PE4 – Scienze e tecnologie quantistiche), a forte vocazione scientifico-tecnologica. In particolare, l'attività scientifica riguarderà la realizzazione di un sensore di campi elettrici a radiofrequenza con vapori di atomi alcalini, confinati in celle microfabbricate. Il progetto è finalizzato all'integrazione di sensori di campi elettrici per applicazioni spaziali e di space surveillance awareness (SSA). Il progetto prevede interdisciplinarietà tra fisica atomica, ottica quantistica e microfabbricazione di celle di vapori alcalini. Il progetto rientra nelle attività di ricerca del gruppo del Prof. Lucivero, grazie al quale UNIBA è unico membro italiano della rete internazionale INMAQS – International Network for micro-fabricated atomic quantum sensors. Il progetto prevede il co-finanziamento da parte dell'azienda Thales Alenia Space (TASI), nel quadro del partenariato PNRR-NQSTI ed un periodo di ricerca all'estero presso l'Università di Stoccarda.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Thales Alenia Space (TASI)

- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi

- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** minimo 6 mesi

Avviso: D.M.630/24: PNRR - Missione 4, componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” - Investimento 3.3

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** “*Development of radiation-hardened, Silicon Photomultipliers optimized for earth observation and for astroparticle physics experiments*”

- **Descrizione attività di ricerca:** L'obiettivo del progetto è contribuire allo sviluppo della prossima generazione di rivelatori di singolo fotone, SiPM, attualmente in fase di sviluppo presso FBK, attraverso il loro studio teorico e caratterizzazione sperimentale avanzata. In particolare, l'attività si concentrerà sullo sviluppo di SiPM di tipo Backside Illuminated, su SiPM dotati di tecniche di interconnessione avanzata verso l'elettronica di lettura (ad esempio, TSV), su attività di integrazione 2.5D (e 3D) tra sensore SiPM ed elettronica di lettura. La tecnologia dei

rivelatori di singolo fotone è strategica in molti settori applicativi, con grande potenziale di impatto sulla società, che spaziano dal medicale, all'industriale, allo spazio ai grandi esperimenti di fisica. Gli sviluppi oggetto di questo progetto permetteranno di ottenere miglioramenti in molte di queste applicazioni e mantenere un vantaggio competitivo per FBK e per l'ecosistema della ricerca italiano. In particolare, la resistenza al danno da irraggiamento è uno dei maggiori problemi ad oggi irrisolti che limitano l'uso dei SiPM nei settori strategici di spazio e "high Energy Physics". Di conseguenza una parte significativa degli sforzi si concentrerà sulla caratterizzazione e sul miglioramento delle caratteristiche dei SiPM in questo ambito, sfruttando il potenziale introdotto dalle tecnologie Backside Illuminated.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Fondazione Bruno Kessler (FBK)
- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** minimo 6 mesi

Avviso: D.M.630/24: PNRR - Missione 4, componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 3.3

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** _ "Development of piezoelectric patterns by direct 3D writing applied to atomic layer deposition"

- **Descrizione attività di ricerca:** La deposizione di materiali piezoelettrici in pattern su substrati viscoelastici non è triviale e sarà l'oggetto di studio di questo progetto assieme allo studio dei materiali multimorfici ottenuti. A questo scopo, sarà studiata l'interfaccia tra i substrati e i piezoelettrici e soprattutto verranno caratterizzate le proprietà meccaniche dei substrati e dei pattern piezoelettrici. Verrà verificata l'idea centrale che ogni punto in cui la rigidità del materiale cambia può comportarsi da punto di flesso e dare deformazioni complesse come flessioni fuori piano, curvature, torsioni o piegature. Il metodo che verrà utilizzato è la direct atomic layer processing (DALP). Questa è una tecnica estremamente innovativa che adatta il processo ALD alla scrittura diretta: utilizza micro-ugelli che erogano i precursori nelle immediate vicinanze del substrato, esponendo così solo un'area limitata del substrato all'azione dei precursori del processo di ALD. Il processo è stato inventato dalla start-up danese, denominata Atlant 3D e che sarà partner in questa borsa di dottorato. Finora sono state raggiunte risoluzioni laterali di 200-300 µm. Questa tecnica verrà utilizzata in questo progetto per creare pattern piezoelettrici su substrati viscoelastici. Il progetto prevede lo sviluppo di un materiale multimorfico nuovo con una tecnica di deposizione all'avanguardia. La loro combinazione porterà ad adattabilità e funzionamento logico senza precedenti.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Atlant 3D A.P.S.
- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** minimo 6 mesi

Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006 :

Titolo progetto e tematica borsa di studio: "Study and development of quantum imaging for space observation"

- **Descrizione attività di ricerca:** Le tematiche del progetto sono perfettamente coerenti con quelle previste all'interno del progetto PNRR PE National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI). La stretta collaborazione del gruppo proponente con enti, aziende e università italiane ed internazionali, favorisce fortemente l'adesione del progetto a reti internazionali. Lo sviluppo dell'interdisciplinarietà e della intersectorialità è garantito dalle necessarie interazioni con colleghi provenienti dagli svariati ambiti disciplinari (dalla biologia e medicina, al settore aerospazio e alla sicurezza) interessati alle tecnologie di imaging super-risolto; collaborazioni con biologi, medici e personale aziendale del settore aerospazio e sicurezza sono già in corso.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Thales Alenia Space (TASI)
- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** minimo 6 mesi

Titolo progetto e tematica borsa di studio: "Development of satellite data fusion algorithms for inno-vative remote sensing services"

- **Descrizione attività di ricerca:** L'obiettivo del progetto è l'analisi, la progettazione e lo sviluppo di tecniche, anche AI-based, finalizzate alla fusione di dati satellitari sia dati ottici che SAR al fine di mettere a punto servizio di osservazione della Terra innovativi basati sull'uso delle più recenti missioni satellitari. A tale scopo, saranno affrontati studi e sviluppi finalizzati a valorizzare i dati derivanti dalla costellazione satellitare IRIDE prevista dal PNRR.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Geophysical Applications Processing (GAP) srl
- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** minimo 6 mesi

• **Ulteriori posti con borse di studio (2 borse ASI)**

Titolo progetto e tematica borsa di studio: "Advanced cubesat technologies for space weather studies"

- **Descrizione attività di ricerca:** I CubeSat sono satelliti miniaturizzati che offrono una piattaforma versatile e

economica per condurre una vasta gamma di esperimenti nello spazio. Lo studio del clima spaziale, o space weather, è di grande importanza per comprendere e mitigare gli effetti delle radiazioni solari e delle tempeste magnetiche sulla tecnologia terrestre, sui satelliti in orbita e sulle reti elettriche. I CubeSat possono essere impiegati per monitorare il clima spaziale in modi innovativi e efficienti. Le tecnologie avanzate impiegate nei CubeSat per lo studio del clima spaziale possono includere sensori solari per misurare l'intensità e lo spettro della radiazione solare, magnetometri per monitorare i campi magnetici, spettrometri per analizzare la composizione delle particelle cariche nello spazio circostante e dispositivi per misurare la densità e la temperatura del plasma. L'utilizzo di CubeSat per lo studio del clima spaziale offre diversi vantaggi, tra cui la possibilità di lanciare rapidamente e a basso costo una costellazione di satelliti per coprire un'ampia area dello spazio, la possibilità di condurre esperimenti in orbita terrestre bassa per lunghi periodi di tempo e la capacità di implementare rapidamente nuove tecnologie e sensori. L'impiego di tecnologie avanzate nei CubeSat per lo studio del clima spaziale offre un'opportunità eccitante per ampliare la nostra comprensione di questo fenomeno e migliorare le nostre capacità di previsione e mitigazione dei suoi effetti.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Agenzia Spaziale Italiana (ASI)
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 12 mesi

Titolo progetto e tematica borsa di studio: “*Sicurezza della crittografia quantistica*”

- **Descrizione attività di ricerca:** Tra gli elementi principali che concorrono allo sviluppo delle comunicazioni quantistiche vi sono le dimostrazioni di sicurezza. Infatti, la sicurezza di un protocollo di crittografia quantistica non può essere misurata direttamente in laboratorio, bensì deve essere dimostrata matematicamente a partire dai dati sperimentali. Attualmente, uno dei maggiori problemi aperti, cui si dedicano numerosi gruppi di ricerca in tutto il mondo, riguarda la sicurezza della crittografia quantistica basata sulle variabili continue, ovvero sulla codifica in fase e quadratura del campo elettromagnetico. Risolvere questo problema favorirà lo sviluppo di protocolli di crittografia quantistica che saranno caratterizzati da un'alta compatibilità con le infrastrutture esistenti, sia per i canali di comunicazione terrestri che via satellite. L'attività di ricerca proposta per questa borsa di dottorato avrà quindi come oggetto: - la modellizzazione matematica dei sistemi fisici usati per la crittografia quantistica a variabili continue; - lo sviluppo di nuovi protocolli a variabili continue; - lo sviluppo di nuove tecniche e metodologie atte a dimostrare la sicurezza della crittografia quantistica; - la simulazione e lo studio di fattibilità di tali protocolli, con particolare attenzione alle comunicazioni via satellite.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Agenzia Spaziale Italiana (ASI)
- **Periodo all'estero:** 12 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 3 mesi

• **Ulteriori posti con borse di studio (3 borse INFN)**

- **n.3 borse a tema libero con Ente finanziatore:** Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN);

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. C) del bando per titoli e prova orale, con verifica della conoscenza della lingua inglese.

La prova consisterà in un colloquio su argomenti fondamentali di fisica della Laurea Triennale di Fisica, sugli interessi di ricerca del candidato legati al dottorato in fisica, nonché sul progetto di ricerca presentato.

I posti messi a concorso saranno assegnati secondo l'ordine nella graduatoria di merito, fino all'esaurimento dei posti stessi.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o in inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione titoli: 31 luglio 2024, ore 10.00 presso il Dipartimento di Fisica, Sala Riunioni, Campus Universitario, via Orabona 4, Bari, Italy.

Prova orale: 1 agosto 2024, ore 10.00 presso il Dipartimento di Fisica, Aula A, Campus Universitario, via Orabona 4, Bari, Italy.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web: <https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 11)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN GENDER STUDIES

Aree Scientifiche CUN: Area 06 – Scienze mediche; Area 08 – Ingegneria civile e Architettura, Area 10 – Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche, Area 11 – Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche, Area 12 – Scienze giuridiche, Area 13 – Scienze economiche e statistiche, Area 14 – Scienze politiche e sociali.

Settori Scientifico Disciplinari: ICAR/14; ICAR/18; IUS/01; IUS/08; IUS/10; IUS/13; L-ART/03; L-ART/05; L-ART/06; L-FIL-LET/10; L-FIL-LET/14; L-LIN/12; MED/42; M-FIL/01; M-FIL/03; M-FIL/05; M-FIL/06; M-GGR/02; M-PED/01; M-PED/02; M-PSI/04; M-PSI/07; M-PSI/08; M-STO/02; M-STO/04; SECS-P/01; SECS-P/02; SECS-P/06; SECS-P/11; SPS/01; SPS/02; SPS/04; SPS/07; SPS/08.

Coordinatrice: Prof. Francesca R. RECCHIA LUCIANI

Sede Amministrativa: Dipartimento di Ricerca e Innovazione Umanistica - Università degli Studi di Bari Aldo Moro
PEC: <mailto:dottorato.genderstudies@pec.uniba.it>

Durata: 3 anni

Curricula: SI

1) Ambito Filosofico-Politologico (Settori Scientifico Disciplinari):

M-FIL/01 Filosofia Teoretica; M-FIL/05 Filosofia e Teoria dei Linguaggi; M-FIL/06 Storia della Filosofia; M-STO/02 Storia Moderna; M-STO/04 Storia Contemporanea; SPS/01 Filosofia Politica; SPS /02 Storia delle Dottrine Politiche; SPS /04 Scienza Politica.

2) Ambito Economico-Etico-Giuridico (Settori Scientifico Disciplinari):

IUS/01 Diritto Privato; IUS/08 Diritto Costituzionale; IUS/10 Diritto Amministrativo; IUS/13 Diritto Internazionale; M-FIL/03 Filosofia Morale; M-GGR/02 Geografia Economico-Politica; SECS-P/01 Economia Politica; SECS-P /02 Politica Economica; SECS-P /06 Economia Applicata; SECS-P /11 Economia degli Intermediari Finanziari.

3) Ambito -Pedagogico-Psicologico-Sociologico (Settori Scientifico Disciplinari):

MED/42 Igiene Generale e Applicata; M-PED/01 Pedagogia Generale e Sociale; M-PED/02 Storia della Pedagogia; M-PSI/04 Psicologia dello Sviluppo e Psicologia dell'educazione; M-PSI/07 Psicologia Dinamica; M-PSI/08 Psicologia Clinica; SPS/07 Sociologia Generale; SPS /08 Sociologia dei Processi Culturali e Comunicativi.

4) Ambito Artistico-Letterario-Linguistico-Mediale (Settori Scientifico Disciplinari):

ICAR/14 Composizione Architettonica e Urbana; ICAR/18 Storia dell'architettura; L-ART/03 Storia dell'arte Contemporanea; L-ART/05 Discipline dello Spettacolo; L-ART/06 Cinema, Fotografia e Televisione; L-FIL-LET/10 Letteratura Italiana; L-FIL-LET/14 Critica Letteraria e Letterature Compare; L-LIN/12 Lingua e Traduzione - Lingua Inglese; SPS /08 Sociologia dei Processi Culturali e Comunicativi.

Totale posti messi a concorso: n. **35**

- con borsa di studio di cui al D.M. n. 629/24: n. **8**
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. **13**
- con borsa di studio cofinanziata da "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006 n. **4**
- con borsa di studio di Ateneo UniBA: n. **4**
- con borsa di studio di Università convenzionate: **5**

Con borsa su altri fondi: **1**

- **1** borsa UniBA su PRESERVE (n. 101168309) Bando Horizon Europe [RIA finanziamento 100%] CL3-2023 FCT 0101

POSTI CON BORSA DI STUDIO

• **Posti con borsa di studio di Ateneo 9** di cui:

- **4** borse d'Ateneo Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- **1** borsa d'Ateneo Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

- 1 borsa d'Ateneo Università degli Studi di Magna Grecia Catanzaro
- 1 borsa d'Ateneo Università degli Studi di Chieti-Pescara G. d'Annunzio
- 1 borsa d'Ateneo Università degli Studi di Perugia
- 1 borsa d'Ateneo Università degli Studi di Roma La Sapienza (dipartimento d'eccellenza).

• **D.M.629/24**

1. **Avviso: D.M.629/24 (4.1 P.A.)**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Gener@, Competenze e Migrazioni: linee guida per le pubblica amministrazioni inclusive**
- **Descrizione attività di ricerca:** La linea di ricerca, di Area 14 SPS /08 Sociologia dei Processi Culturali e Comunicativi, intende costruire e sperimentare un modello di validazione delle competenze basato sulla analisi intersezionale dei processi di valorizzazione delle differenze di genere e di background migratorio. Un particolare focus sarà dedicato al tema e al "target" diversabilità anche in continuità con i precedenti progetti di ricerca applicata sviluppati dalla collaborazione tra Uniba e Ismu Il modello intende focalizzarsi su contesti formali, informali e non formali dell'education.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso Ente/azienda:** 12 mesi

D.M.629/24

2. **Avviso: D.M.629/24 (4.1 P.A.)**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Trasformatività delle politiche di genere e amministrazione pubblica: una prospettiva intersezionale per il diversity management**
- **Descrizione attività di ricerca:** Attraverso il progetto (Area 14, SPS/02 Storia delle dottrine politiche) si intende verificare come le teorie del transfemminismo e le culture politiche dell'intersezionalità possano incidere sulla governance della pubblica amministrazione, con riguardo alle pratiche *gender mainstreaming* e di *diversity management*. Il potenziale trasformativo delle politiche di genere verrà adottato per verificare l'inclusività di contesti organizzativi e istituzionali e la loro capacità di garantire identità sociali, valorizzare le risorse umane, favorire il benessere lavorativo e la crescita della partecipazione politica, colmare il divario di genere nel mercato del lavoro. In questa direzione, il progetto si propone di qualificare figure professionali che, oltre a sviluppare competenze di management inclusivo e gestione delle differenze, acquisiscano conoscenze specifiche rispetto ai processi di sensibilizzazione culturale, per favorire la prevenzione e il superamento di stereotipi di genere, la normalizzazione e reiterazione di *gendered power relations* e di altre forme di discriminazione che inibiscono la sostenibilità sociale. Tali figure dovranno essere formate nel rispetto dei principi orizzontali del PNRR delle attività di sensibilizzazione culturale e di monitoraggio delle politiche rivolte a incentivare processi di inclusione sociale.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso Ente/azienda:** 6 mesi

D.M.629/24

3. **Avviso: D.M.629/24 (4.1 P.A.)**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Valorizzare le differenze: teorie, pratiche e politiche di inclusion & diversity management nella PA**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto si inquadra nell'Area 11 e, in particolare, nel SSD M-FIL/06 Storia della Filosofia. È volto a raccogliere la sfida della gestione di questioni connesse all'inclusione delle differenze e alla valorizzazione delle risorse umane, con l'obiettivo di rispondere all'esigenza delle organizzazioni che si confrontano con forza-lavoro capace di rivendicare le diversità di cui i processi di emancipazione l'hanno resa consapevole. L'inclusione di uomini e donne, di giovani e anziani, con diverse capacità fisiche, di persone provenienti da etnie e culture minoritarie, di orientamenti sessuali diversi è divenuto un tema centrale nelle organizzazioni e nelle aziende.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso Ente/azienda:** 6 mesi

D.M.629/24

4. **Avviso: D.M.629/24 (4.1 P.A.)**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Stereotipi di genere e linguaggi d'odio, strategia linguistiche per l'inclusività e la valorizzazione delle differenze nelle pubbliche amministrazioni**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto si inquadra nell'area disciplinare 11 e, in particolare nel SSD M-FIL/05 Filosofia e Teoria dei Linguaggi. Esso si concentra sulla relazione tra performatività linguistica e relazioni di potere basate sul genere all'interno degli ambienti di lavoro, in particolare nella PA. Si propone un'indagine sugli stereotipi e sulle forme di hate speech che circolano nell'uso quotidiano del linguaggio, con particolare riferimento alle discriminazioni di genere. Il progetto mira a favorire politiche attive di rispetto e integrazione delle donne e delle minoranze di genere attraverso l'innovazione linguistica e l'attivazione di buone pratiche condivise all'interno dei luoghi di lavoro, privati e pubblici, a partire da una comunicazione efficace sul piano performativo. L'obiettivo

generale è contribuire alla decostruzione dei modelli di mascolinità egemonica e dei conseguenti stereotipi di femminilità, al fine di favorire un diffuso e necessario cambiamento culturale. La metodologia impiegata prevede un approccio multi- e trans-disciplinare che, partendo dall'analisi del linguaggio che veicola gli stereotipi e i messaggi d'odio delinea, per decostruirli, i meccanismi che riproducono nelle relazioni rapporti tossici di sopraffazione e assoggettamento che discriminano le donne

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso Ente/azienda:** 6 mesi

D.M.629/24

5. Avviso: D.M.629/24 (4.1 P.A.)

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Diversity management, cittadinanza inclusiva e PA**
- **Descrizione attività di ricerca:** Descrizione attività di ricerca: Il progetto si inquadra nella area disciplinare 11 e, in particolare, nei SSD M-FIL/06 Storia della Filosofia e M-FIL/05 Filosofia e Teoria dei Linguaggi. Affinché il concetto di "cittadinanza inclusiva" esca dalla mera enunciazione per prevedere, nei contesti lavorativi nella PA, una reale inclusione delle differenze culturali, etniche, sessuali, di genere e di "abilità", al fine di valorizzare le risorse umane interne e reclutabili, con le loro effettive potenzialità, occorre immaginare percorsi di attivazione di diversity management efficace ed efficiente non solo nel problem-solving, ma anche nell'elaborazione di policies mirate alla fruizione dei servizi connessi alla cittadinanza erogati dalle Pubbliche Amministrazioni con modalità inclusive e non discriminatorie orientate all'interno e all'esterno, mettendo in pratica i principi contenuti negli artt. 3 e 97 della Costituzione.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso Ente/azienda:** 6 mesi

D.M.629/24

6. Avviso: D.M.629/24 (4.1 P.A.)

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Età, razza, classe, genere e disabilità nel sistema dei festival cinematografici italiani**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto, incardinato nel SSD L-ART/06 Cinema, fotografia e televisione (Area 10), propone una ricerca sui modi in cui i festival cinematografici italiani si interfacciano con questioni riguardanti l'età, la razza, la classe sociale, il genere e la disabilità, con specifica attenzione alle politiche di finanziamento pubblico che li supportano (sia a livello locale, che nazionale). Si renderà conto tanto delle forme di discriminazione e pregiudizio ancora presenti, quanto delle strategie di miglioramento messe in atto (sia a livello istituzionale, che dei singoli attori sociali) e dell'eventuale presenza di buone pratiche. La prospettiva adottata dal progetto potrà prevedere sia un'investigazione di taglio storico, che un'analisi della situazione contemporanea. A livello metodologico, il progetto mette in relazione i festival studies, i film e media studies, i gender studies, i production studies e la sociologia del lavoro.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso Ente/azienda:** 6 mesi
- **Università cedente:** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

D.M.629/24

7. Avviso: D.M.629/24 (4.1 P.A.)

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Ridefinire lo spazio pubblico: genere, mobilità, sicurezza**
- **Descrizione attività di ricerca:** (Area 14 - SPS/01 Filosofia politica) La lotta per i diritti umani delle donne inizia con la rivendicazione di una presenza attiva nella sfera pubblica, quale politica della presenza. Tuttavia, l'accesso allo spazio pubblico è sempre stato dimidiato non soltanto per ragioni socio-politiche, bensì culturali. Infatti, la socializzazione delle donne rispetto agli uomini è sempre stata limitata dall'idea di un pericolo che potevano correre in uno spazio "insicuro". Viceversa, dati recenti hanno dimostrato come le mura domestiche possano essere un luogo di soprusi. Sulla base di tale prospettiva, la borsa di dottorato mira da una parte a studiare i motivi per cui l'accesso allo spazio pubblico è ancora limitato per le donne, mentre dall'altra parte intende individuare strategie e modalità di inclusione di criteri specifici nella pianificazione e nella progettualità della mobilità urbana e della sostenibilità ambientale. L'intento consiste nello studio e nella proposta di politiche pubbliche che sostengano idee e pratiche di sicurezza nello spazio urbano, intese come il vivere senza paura, la possibilità di esercitare senza ostacoli le proprie occupazioni e l'esprimere liberamente le proprie capacità e aspirazioni.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso Ente/azienda:** 6 mesi
- **Università cedente:** UNIVERSITÀ DI MILANO BICOCCA

D.M.629/24

8. Avviso: D.M.629/24 (4.1 P.A.):

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Stress, gestione dei Conflitti, Psicologica e differenze di genere: il Supporto allo Staff nei luoghi di lavoro (SCOPUS)** salute
- **Descrizione attività di ricerca:** (Area 11 - Settore Scientifico-Disciplinare: M-Psi/07 - Psicologia Dinamica) Nell'orizzonte delle crescenti esigenze nazionali e internazionali di promuovere valorizzazione delle differenze, e delle differenze di genere, e incrementare processi di inclusione, sviluppo e sostenibilità sociale, coerentemente con le previsioni dell'Agenda ONU 2030 per lo Sviluppo sostenibile (Obiettivo 5 su Gender Equality) e del PNRR (Uguaglianza di Genere come principio trasversale alle Missioni), il progetto SCOPUS mira a sviluppare un modello multidimensionale statisticamente valido dello stress lavoro-correlato per il *diversity* management e la promozione della salute psicologica e del benessere individuale, organizzativo e sociale che riconosce e valorizza le differenze e le specificità di genere in diverse categorie di lavoratori/diversi contesti occupazionali. SCOPUS mira a identificare una vasta gamma di fattori individuali, situazionali, e relazionali che possono essere utilizzati per la definizione di interventi di supporto personalizzati e *evidence-based* - individuali, di gruppo e organizzativi - per la promozione della salute psicologica, per la gestione efficace dello stress e dei conflitti interpersonali, e per il bilanciamento tra vita personale e lavorativa. SCOPUS può dar luogo a significative ricadute scientifiche, sociali ed economiche, garantendo la misurabilità dei suoi risultati e contribuendo a progettare organizzazioni e strutture sociali, aziendali, e di comunità accoglienti e inclusive, che promuovono efficacemente benessere psicologico, relazionale e sociale attraverso il riconoscimento e la valorizzazione delle differenze.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso Ente/azienda:** 6 mesi
- **Università cedente:** UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II

D.M.630/24

5. Avviso: D.M.630/24:

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Modelli organizzativi e policy per il contrasto del divario di genere nei contesti lavorativi**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il Progetto di ricerca, di Area 14 SPS /08 Sociologia dei Processi Culturali e Comunicativi, intende lavorare sul bisogno specifico di innovazione sociale delle imprese del Consorzio Mestieri che ha sedi non solo nell'area metropolitana di Bari ma anche nei territori di Lecce, Foggia, Martina Franca. La ricerca si sviluppa all'interno del framework della valutazione realistica e del realismo critico e in un'ottica intersezionale (gender e migration studies) intende mettere in trasparenza i processi di reclutamento in grado di sviluppare modelli e policy di inclusione sociale e lavorativa che contrastino il divario di genere, di background migratorio e socio-culturale.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** CONSORZIO MESTIERI -Viale della Repubblica 71/L-M – 70125 Bari
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 12 mesi

6. Avviso: D.M.630/24:

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Teorie e prassi in tema di strumenti finanziari per contrastare l'esclusione finanziaria e la violenza economica su soggettività marginalizzate in Europa**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto, di Area 13 – SECS-P /11 Economia degli Intermediari Finanziari, che il dottorando/la dottoranda deve sviluppare ha l'obiettivo di analizzare e strutturare strumenti finanziari destinati al contrasto dell'esclusione finanziaria e della violenza economica nei confronti delle donne e delle soggettività marginalizzate, in particolare di quelle impegnate nella pubblica amministrazione, per sostenerle in un cammino di empowerment e di inclusione finanziaria e sociale.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Fondazione Finanza Etica
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 12 mesi

7. Avviso: D.M.630/24:

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Equità di genere e welfare aziendale**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto, di Area 13 SECS-P/01 – Economia politica, punta a elaborare innovative strategie operative nella organizzazione del lavoro con l'obiettivo di diffondere equità di genere e favorire percorsi d'integrazione per minoranze, soggettività fragili o con background migratorio. Perseguendo obiettivi teorici e pratici di welfare aziendale i punti cardine da sviluppare come strategie di e come policy aziendale sono i) la parità di genere, avviando un percorso virtuoso che conduca alla certificazione di genere, e ii) l'attivazione di processi sempre più inclusivi di reclutamento. In tal senso, saranno messi in campo i più innovativi strumenti per la certificazione di genere, analizzando i dati e i suoi ambiti di applicazione e mostrando i progressi e le eventuali criticità emerse sia durante il processo di certificazione, sia post-certificazione e applicazione. La conoscenza e l'analisi degli ostacoli,

soprattutto culturali e aziendali, consentirà un utilizzo più accurato della certificazione di genere, anche in collegamento con altre certificazioni, in particolare quelle utili per le imprese di natura cooperativa.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** CSG FACILITY soc. coop.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 12 mesi
- **Università cedente:** UNIVERSITÀ ROMA LA SAPIENZA

8. **Avviso: D.M.630/24:**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** **Aspetti comunicativi della medicina di genere**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto, di AREA 11, ssd M-Fil/05 Filosofia e teorie del linguaggio, affronta le problematiche comunicative della medicina di genere legate, da una parte, alla necessità di un approccio sanitario di genere non solo basato sul modello universalmente costruito sul genere maschile che declina prevenzione, diagnosi e cura in sanità in senso univoco e, dall'altra, alla necessità di rendere fruibili ad un pubblico vasto, elementi disciplinari specialistici. La ricerca verterà sulla costruzione discorsiva della medicina di genere e sui linguaggi da mettere in atto sul piano verbale e non verbale per comunicare le differenze di genere in sanità e per costruire percorsi di prevenzione volti a una piena consapevolezza che la medicina di genere rende più efficace l'azione della sanità e tutti i percorsi volti alla salute. Il/la dottorando/a impegnata nel progetto studierà e metterà a punto tecniche comunicative di divulgazione, raccolta e catalogazione, impegnandosi, in particolare nella costruzione di database e piattaforme comunicative e di materiali di divulgazione.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** COOPERAZIONE SALUTE SMS ETS, Via Segantini, 10 - 38122 Trento
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 12 mesi

9. **Avviso: D.M.630/24:**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** **Linguaggi e stereotipi: il benessere nel lavoro**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di ricerca (Area 14 - SPS/01 Filosofia politica) ha come obiettivo l'analisi delle trasformazioni degli strumenti di studio del benessere lavorativo in relazione alla salute a fronte della metamorfosi di ambienti, relazioni, tempi e, dunque, delle organizzazioni stesse con la tecnologia digitale. Gli aspetti chiamati in causa dal benessere coinvolgono il corpo, la psiche, le relazioni. In questa prospettiva, l'analisi dell'ambiente di lavoro si avvale di un'ottica di genere e intersezionale per mettere a fuoco stereotipi nella comunicazione e nelle relazioni, nel quadro di un'attenzione al diritto antidiscriminatorio.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** DAMI srl
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi
- **Università cedente:** UNIVERSITÀ DI MACERATA

10. **Avviso: D.M.630/24:**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** **La misurazione della gender equality e della diversity nelle organizzazioni**
- **Descrizione attività di ricerca:** (Area 13 Secs-P/02 Politica Economica). La diversità nelle organizzazioni è una fonte di valore. Un ambiente di lavoro in cui la diversità non è penalizzata ma valorizzata consente all'organizzazione di rendere visibile un impegno che ha un forte valore sociale nell'accogliere al suo interno persone spesso escluse dal mercato del lavoro e incentivandone l'inclusione e le opportunità di carriera con ricadute positive in termini di maggiore equità e maggiore crescita anche per l'intera società. Il progetto di ricerca si focalizzerà sulla misurazione della gender equality e della diversity in un'ottica intersezionale nelle organizzazioni con l'obiettivo di pervenire a una misurazione in grado di guidare un processo trasformativo fondato su un sistema data-based analizzando la propria struttura occupazionale, misurando i gap di genere e riconoscendo le politiche e i modelli organizzativi che contribuiscono alla loro persistenza o al loro ampliarsi per porre in essere un vero cambiamento. Il progetto risulta coerente con la componente C2 "Dalla Ricerca all'Impresa" della Missione 4 "Istruzione e Ricerca" con un impatto elevato rispetto alla promozione dell'inclusione sociale e della gender equality in un'ottica intersezionale.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** IDEM SRL con sede a Modena
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 12 mesi
- **Università cedente:** UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA

11. **Avviso: D.M.630/24:**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** **Etica della Comunicazione di Genere**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto (Area 11 - M-FIL 03 Filosofia morale) adotta un approccio migliorativo, con l'obiettivo esplicito di fornire un resoconto del significato dei termini di "genere" e di "donna" che possa essere uno strumento utile per combattere il sessismo e contribuire a raggiungere la giustizia sociale. Uno dei principali obiettivi del progetto è di distinguere tra una fase descrittiva, che mira a rivelare il concetto che effettivamente viene

usato o la proprietà che effettivamente rintracciamo con il nostro uso del termine, e un progetto migliorativo che miri a rivelare il concetto che dovremmo usare o il significato che dovremmo associare al termine corrispondente, dati i nostri scopi e obiettivi nella comunicazione aziendale. L'idea principale del progetto "Etica della Comunicazione di Genere" è che il genere sia una struttura sociale gerarchica, in cui alcune componenti sono situate in una posizione di privilegio e altre in una posizione di subordinazione lungo dimensioni sociali, economiche, politiche, legali o culturali, in virtù del loro ruolo biologico reale o immaginario nella riproduzione. In particolare, l'essere donna corrisponde all'occupare una posizione specifica di subordinazione rispetto a questa struttura sociale, a causa delle caratteristiche corporee biologicamente femminili percepite o immaginate.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Acquedotto Pugliese SpA
 - **Periodo all'estero:** 6 mesi
 - **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi
 - **Università cedente:** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SALENTO
12. **Avviso: D.M.630/24:**
- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** **Certificazione di genere: analisi degli strumenti e degli effetti sulle imprese e su lavoratori e lavoratrici**
 - **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto, di Area 13, SECS-P/06 Economia applicata, intende documentare e analizzare le dinamiche di ingresso e d'evoluzione della certificazione di genere nelle imprese e sui lavoratori/trici, con particolare attenzione alle imprese cooperative. La base di partenza sono le imprese presenti sul territorio del Piemonte Nord (Torino, Biella, Vercelli, VCO, Novara), ma in prospettiva nazionale. Utilizzando gli strumenti, i dati e gli ambiti di applicazione della certificazione si intendono mostrare i progressi e le eventuali criticità emerse sia durante il processo di certificazione, sia post-certificazione e applicazione. La ricerca analizzerà come la certificazione sia strumento per il cambiamento della cultura aziendale, della cultura delle singole persone, del lavoro, della performance, anche economica, e della twin transition per le imprese. Una migliore comprensione di queste dinamiche contribuirebbe anche alla comprensione degli ostacoli e dei cambiamenti necessari a un incremento del suo utilizzo e applicazione. La conoscenza e l'analisi degli ostacoli, soprattutto culturali e aziendali, consentirà un utilizzo più accurato e mirato di questo nuovo strumento anche in collegamento con le altre certificazioni.
 - **Azienda/Ente cofinanziatore:** IL NODO c.s.c.s. con sede legale in Corso Francia 15 – 10138 Torino (TO)
 - **Periodo all'estero:** 6 mesi
 - **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 12 mesi
13. **Avviso: D.M.630/24:**
- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** **Reclutare il futuro: giovani e competenze per lo scambio intergenerazionale**
 - **Descrizione attività di ricerca:** (Area 14 - SPS/07 Sociologia generale) La linea di ricerca intende costruire e sperimentare un modello di validazione delle competenze maturate attraverso le nuove culture giovanili negli spazi della no-formal education, con particolare riferimento alla valorizzazione al PNRR delle competenze come "nativi digitali", delle sensibilità alle differenze di genere e al possibile background migratorio. In particolare, la ricerca in ambito aziendale ha l'obiettivo di supportare realisticamente le politiche di ingaggio, tenendo presente anche la dimensione intergenerazionale che mette insieme ben 5 generazioni di lavoratrici e lavoratori e così favorendo un virtuoso scambio e ricambio generazionale. Le metodologie di ricerca si serviranno di ampia sperimentazione di strumenti innovativi e di modelli di governance, anche in chiave comparata e interdisciplinare, tra differenti settori di policy: politiche giovanili, politiche di istruzione e formative, politiche sociali, politiche di genere.
 - **Azienda/Ente cofinanziatore:** AQP Acquedotto Pugliese Via Cognetti 36, Bari
 - **Periodo all'estero:** 6 mesi
 - **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi
14. **Avviso: D.M.630/24:**
- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** **Genere umano, (bio)diversità e sostenibilità: risposte sistemiche alle sfide produttive nella complessità ambientale**
 - **Descrizione attività di ricerca:** Nel febbraio 2022, la "tutela dell'ambiente, la biodiversità e gli ecosistemi, anche nell'interesse delle future generazioni", nonché la "tutela degli animali" sono entrate di diritto a far parte della Costituzione Italiana, al suo art. 9. In questo complesso contesto, e in linea con i principi dell'Agenda 2030, il *Green Deal* europeo e la strategia dell'UE per l'uguaglianza di genere, il progetto di Area 14 (SPS/01 Filosofia politica), intende promuovere una interazione fra territorio, innovazione economica sostenibile, contrasto alle discriminazioni e partecipazione delle comunità, formando ricercatori capaci di operare in aziende già impegnate su tali tematiche e in stretta sinergia con la loro *vision*, il loro *know-how* e le loro specifiche attività produttive. A questo fine, le teorie femministe, e più in generale l'ampio patrimonio di saperi emerso dal pensiero delle minoranze, forniranno strumenti di carattere teorico e pratico per favorire l'elaborazione di una risposta sistemica innovativa alle crisi indotte dall'ormai evidente alterazione della relazione fra essere umano e ambiente.
 - **Azienda/Ente cofinanziatore:** Recupero Etico Sostenibile SPA (RES SPA)

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 12 mesi
- **Università cedente:** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

15. **Avviso: D.M.630/24:**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: "Diversity & Inclusion": un'analisi delle discriminazioni di genere, sessuali, etniche e religiose nel quadro delle imprese**
- **Descrizione attività di ricerca:** La borsa di ricerca, di Area 14 (SPS/01 Filosofia politica), mira a sviluppare un percorso autonomo utile a valorizzare competenze di comunicazione efficaci per le imprese, soprattutto rispetto alla analisi e al superamento delle discriminazioni di genere, sessuali, etniche e religiose. Si prefigge di potenziare il disegno di politiche organizzative atte a diagnosticare le responsabilità di coordinamento del ciclo di policy sulle problematiche legate alle discriminazioni, favorendo in primo luogo l'inclusione di donne migranti. L'attività include lo studio della letteratura scientifica sul tema, l'applicazione alla analisi sociale, lo stage presso l'azienda, 6 mesi di soggiorno presso un'Università straniera, la stesura della tesi.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Saint-Gobain Italia
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 12 mesi
- **Università cedente:** SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA DI PISA

16. **Avviso: D.M.630/24:**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Violenza online e tutela internazionale ed europea delle persone vulnerabili**
- **Descrizione attività di ricerca:** La ricerca, incardinata sull'Area 12 IUS/13 Diritto internazionale, è finalizzata ad analizzare i molteplici aspetti giuridici che riguardano la violenza online contro soggetti vulnerabili (spesso basata sul genere) alla luce degli atti di Diritto Internazionale ed europeo al fine di individuare vuoti normativi e proporre soluzioni.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Istituto Internazionale Jacques Maritain (Roma)
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi
- **Università cedente:** UNIVERSITÀ DI SALERNO

17. **Avviso: D.M.630/24:**

Titolo progetto e tematica borsa di studio: La violenza contro le donne: uno sguardo di lungo periodo

Descrizione attività di ricerca: Descrizione attività di ricerca: Il progetto di ricerca, che si colloca nell'area disciplinare 11, settore scientifico disciplinare M-STO/02 Storia moderna, è relativo alla storia di genere e indaga il tema della violenza con uno sguardo di lungo periodo. Esso mira a contribuire alla storia delle donne e di genere, superando i suoi rimossi, e a indagare i luoghi della costruzione e della negoziazione dei ruoli di genere, con un focus sulle molteplici forme di violenza che la storia rivela. La conoscenza del passato è fondamentale per attuare efficaci politiche nel presente volte a prevenire le violenze di genere in ogni ambito sociale e per trasformare un paradigma socio-culturale di inferiorizzazione.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** in via di definizione
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** minimo 6 mesi
- **Università cedente:** Università Di Urbino Carlo Bo

Borse di studio cofinanziate con "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006

1. **borsa di studio cofinanziata dalla società: ZeroDD S.c.a.r.l**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Digital health literacy per le donne immigrate e vittime di GBV (gender-based violence)**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di Area 12, ssd L/LIN 12 Inglese, prevede la creazione di una app multilingue di servizi di health literacy di cui possono fruire sia gli operatori e le operatrici socio-sanitarie che lavorano nei centri di accoglienza, così come le donne immigrate che risiedono nei suddetti centri. A sostegno del progetto si chiederà la collaborazione di ReSPES (Repertorio degli interventi di Sanità Pubblica orientati all'Equità nella Salute (ReSPES) gestito dalla ReNIP (Rete Nazionale per le problematiche di assistenza in campo socio-sanitario alle popolazioni migranti e alla povertà); WikInmp, progetto di mappatura degli interventi ed analisi delle politiche regionali per la promozione e tutela della salute degli immigrati che si pone l'obiettivo di contribuire al miglioramento delle conoscenze sull'accesso ai servizi sanitari regionali da parte dei cittadini stranieri

- **Periodo all'estero:** Periodo presso azienda/ente: 12 mesi
- **Periodo all'estero:** 6 mesi

2. **Borsa di studio cofinanziata dalla società: La Nuvola s.c.s – Impresa Sociale ONLUS – via Convento Aguzzano, 13/L 25034 Orzinuovi (BS)**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Le geometrie variabili della cura in famiglia delle persone fragili**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto è attinente all'Area 11 e al SSD M-FIL/06 Storia della Filosofia. Obiettivo della ricerca è analizzare le dimensioni/dinamiche implicite ed esplicite nell'assunzione del ruolo di cura tra uomo e donna e/o in coppie dello stesso sesso nelle famiglie in cui è presente una persona con fragilità. Il progetto mira ad evidenziare se nella società attuale è presente una variazione del genere nell'assunzione dei ruoli di cura rispetto al modello tradizionale che vede la donna farsi carico di tutto ciò che concerne la cura del proprio familiare (accudimento-igiene-alimentazione-vita sociale-intervento dei servizi). Una miglior conoscenza rispetto a come oggi viene assunto il ruolo di cura può aiutare gli operatori, anche nelle organizzazioni in cui siano presenti prevalentemente donne, a mettere in campo strumenti adeguati a favorire una maggior corresponsabilità nella cura, non solo dentro la famiglia, ma attenzionando tutti i soggetti che ruotano intorno alle persone fragili.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 12 mesi

3. **borsa di studio cofinanziata dalla società: Cooperativa Sociale Artemide - Latiano (BR)**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: La nuova vita futura. prospettive, percorsi di lavoro e di carriera per donne che si rivolgono a centri antiviolenza**
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto, incardinato in Area 11 e ssd M-Fil 06 Storia della filosofia, intende elaborare un protocollo per consentire alle donne che hanno interrotto relazioni abusanti o violente rivolgendosi a CAV di accedere al mercato del lavoro e/o di progredire nelle proprie pregresse carriere lavorative. La "ricerc-azione" promuove sia percorsi formativi strutturati che orientino all'occupazione, sia l'implementazione della capacità di programmazione del proprio futuro attraverso canali che incentivino l'occupazione nella pubblica amministrazione, nell'impresa privata o tramite la progettazione europea. Inoltre, il protocollo che sarà l'oggetto della ricerca e che mira a divenire una best practice per altri CAV, elaborando linee d'intervento, intende prevenire le interruzioni di carriera delle donne attraverso la comprensione degli ostacoli e dei cambiamenti culturali necessari a consentire, a chi esce da una relazione tossica, di mirare alla propria totale autodeterminazione, all'autonomia economica in grado di garantire il proprio sostentamento ed eventualmente quello della prole, nonché alla propria personale ricostruzione esistenziale.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 9 mesi

4. **borsa di studio cofinanziata dalla società: Laboratorio VIDEODROME SRL**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Esercizio cinematografico, Generi e Genere**
 - **Descrizione attività di ricerca:** L'obiettivo del progetto, incardinato nel SSD L-ART/06 Cinema, fotografia e televisione (Area 10), è quello di indagare le forme e le prassi con cui l'esperienza della visione si connota in funzione della distinzione tra i generi sessuali, anche provando a riflettere su come il *movie-going* di genere sia influenzato dalla predilezione per specifici generi cinematografici (commedia, western all'italiana, horror gotico, ecc.). In tal modo, si procederà alla formulazione di proposte di management innovativo orientate alla formulazione di strategie di "audience engagement" che potranno concretizzarsi attraverso strumenti operativi come la proposta di laboratori didattici, l'attivazione di iniziative educative, l'adozione di digital device, ecc. finalizzati al coinvolgimento di nuovi pubblici o di pubblici difficili da raggiungere, anche rilanciando l'esperienza della fruizione in sala.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 6 mesi

1 borsa di studio UniBA su progetto PRESERVE (n. 101168309) Bando Horizon Europe CL3-2023 FCT 0101.

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Big data, lotta al crimine e protezione internazionale dei diritti umani**
- **Descrizione attività di ricerca:** Intelligenza artificiale e big data vengono sempre più impiegati dalle autorità governative per la lotta al crimine e al terrorismo. Tuttavia, un utilizzo affidabile di queste tecnologie richiede una gestione dei dati e delle informazioni rispettosa dei diritti fondamentali. In tale contesto, la ricerca, di Area 12 SSD IUS/13 Diritto internazionale mira (a) ad analizzare criticamente il quadro normativo internazionale, europeo e nazionale relativo all'uso dei big data nelle attività di law enforcement, (b) valutare l'impatto dei big data sulla privacy, la sicurezza e i diritti umani, (c) formulare raccomandazioni da offrire alle autorità di polizia per bilanciare l'efficacia della lotta al crimine con la protezione dei diritti umani.
- **Ente finanziatore:** La borsa di dottorato è erogata come parte delle attività di ricerca del progetto europeo *PRESERVE – Ethical and Privacy-preserving Big Data platform for Supporting criminal investigations*. Il progetto PRESERVE

è stato finanziato nell'ambito del bando Fighting Crime and Terrorism 2023 (HORIZON-CL3-2023-FCT-01) — HORIZON-CL3-2023-FCT-01-01.

- **Periodo all'estero:** 6 mesi

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. B) del bando.

L'esame sarà basato sulla valutazione titoli e progetto di ricerca, prova orale, lingua inglese

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in lingua italiana/inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: 29 luglio-31 luglio 2024

Valutazione progetto: 1-2 agosto 2024

Prova orale: 5 (ore 9:00) -6-7 agosto 2024

c/o Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Palazzo Ateneo, Dipartimento di Ricerca e Innovazione Umanistica, II piano, Aula Dottorato di Ricerca in Gender Studies.

Ove non sia possibile effettuare la prova in presenza i candidati possono inviare motivata richiesta di effettuarlo a distanza. La lettera con motivata richiesta deve essere caricata sulla piattaforma PICA con la domanda di concorso. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 12)

SCHEDA

**CORSO DI DOTTORATO IN GESTIONE SOSTENIBILE DEL TERRITORIO
in convenzione con POLITECNICO di BARI**

Aree Scientifiche CUN: 07 – Scienze Agrarie e Veterinarie, 08 - Ingegneria civile e Architettura, 02 – Scienze Fisiche, 04 – Scienze della Terra, 05 - Scienze Biologiche, 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione.

Settori Scientifico Disciplinari: AGR/01, AGR/03, AGR/04, AGR/05, AGR/08, AGR/09, AGR/10, AGR/11, FIS/01, FIS/07, BIO/03, GEO/05, ICAR/01, ICAR/02, ICAR/03, ICAR/06, ICAR/07, ICAR/20, ING-IND/16, ING-IND/22, ING-IND/35 e ING-INF/07.

Coordinatore: Prof. Francesco GENTILE (francesco.gentile@uniba.it)

Sede Amministrativa: Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti

PEC: disspa@pec.uniba.it

Sede convenzionata: Politecnico di Bari

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti messi a concorso: n. 17 di cui:

- con borsa di studio di Ateneo: n. 3;
- con borsa di studio del Politecnico di Bari: n. 3 “Patti territoriali dell’alta formazione per le imprese” – CUP: F61B23000370006 ;
- con borsa di studio finanziata dall’Ateneo nell’ambito del Progetto di eccellenza del Dipartimento DiSSPA “MARginal areas: Valorization of Ecosystem resources for fair and sustainable Livelihood (MAR.V.E.L.)” a tematica libera: n. 1 riservato a studenti laureati in università estere;
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 5;
- con borsa di studio cofinanziata da “Patti territoriali dell’alta formazione per le imprese” – CUP: F61B23000370006 : n. 5.

POSTI CON BORSA DI STUDIO

- **n. 3 posti con borsa di studio di Ateneo;**
- **n. 3 posti con borsa di studio del Politecnico di Bari nell’ambito dell’avviso “Patti territoriali dell’alta formazione per le imprese” – CUP: F61B23000370006 ;**
- **n. 1 posto riservato a studenti laureati in università estere con borsa di studio finanziata dall’Ateneo nell’ambito del Progetto di eccellenza del Dipartimento DiSSPA “MARginal areas: Valorization of Ecosystem resources for fair and sustainable Livelihood (MAR.V.E.L.)” a tematica libera;**

• **D.M.630/24**

1. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Automazione e tele-management per sistemi di irrigazione di precisione
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di dottorato "Automazione e tele-management per sistemi di irrigazione di precisione" mira a ottimizzare l'uso delle risorse idriche in agricoltura tramite automazione e gestione remota. Si propone di creare un sistema integrato con sensori avanzati, tecnologie IoT e algoritmi di intelligenza artificiale per monitorare in tempo reale suolo e colture. Questo sistema analizzerà i dati raccolti per determinare tempi e quantità ottimali di irrigazione, riducendo gli sprechi e migliorando l'efficienza. La piattaforma di tele-management permetterà agli agricoltori di gestire i sistemi da remoto, garantendo interventi tempestivi e mirati. Questo approccio innovativo contribuirà a una gestione sostenibile delle risorse idriche e a un aumento della produttività agricola.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** SCARABELLI SRL
- **Periodo all’estero:** minimo 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** minimo 6 mesi

2. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Sviluppo di un gemello digitale per modellazione, monitoraggio e analisi di problemi di stabilità dei pendii

- **Descrizione attività di ricerca:** La gestione e la mitigazione del rischio da frana, a scala di sito, richiedono la raccolta e l'analisi di un gran numero di dati provenienti da fonti disparate. È auspicabile che tali dati vengano adeguatamente digitalizzati, resi omogenei e introdotti in un database georeferenziato e strutturato, che costituisca le fondamenta di una piattaforma 3D per ulteriore elaborazione, analisi e visualizzazione di tali dati. La piattaforma dovrebbe altresì consentire il monitoraggio e la previsione, in tempo reale, dell'attività franosa. Il progetto proposto, in collaborazione con l'impresa IDECOM s.r.l., mira allo sviluppo di tale piattaforma digitale per raccolta, elaborazione, analisi e visualizzazione 3D di dati e per analisi quantitative di problemi di stabilità dei pendii alla scala del sito.

- **Azienda cofinanziatrice:** IDECOM s.r.l.

- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi

- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** minimo 6 mesi

3. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Sviluppo di una base robotica full-hybrid per l'agricoltura

- **Descrizione attività di ricerca:** Studio, analisi e comprensione delle tecnologie proprie dei rover terrestri a guida autonoma ad alimentazione elettrica ibrida, con particolare riferimento all'impiego in contesti destrutturati come quelli agricoli. Verranno approfonditi anche gli aspetti legati alla sicurezza. Presso il DiSSPA, il candidato approfondirà tutti gli aspetti teorici relativi alla alimentazione elettrica ibrida con particolare riferimento a quella dei rover terrestri a guida autonoma. Il periodo in impresa, invece, consentirà al dottorando di effettuare un tirocinio pratico sullo studio e la realizzazione di una base robotica ad alimentazione full-hybrid per la costruzione di un rover terrestre a guida autonoma particolarmente idoneo per l'impiego in un contesto agricolo.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Agricobots srl

- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi

- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** minimo 6 mesi

4. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Algoritmi di guida autonoma e sensoristica di sicurezza nell'ambito della robotica mobile utilizzata in ambito agro-forestale

- **Descrizione attività di ricerca:** Studio, analisi e redazione software specifici relativi ad algoritmi di guida autonoma che permettano di ottenere una maggiore efficacia di utilizzo di rover terrestri in contesti agricoli e forestali. Studio e messa a punto della sensoristica di sicurezza finalizzata alla fruizione dei suddetti rover terrestri in estrema sicurezza per gli operatori agricoli circostanti. Presso il DiSSPA, il candidato approfondirà tutti gli aspetti teorici relativi alla locomozione dei rover terrestri a guida autonoma. Il periodo in impresa, invece, consentirà al dottorando di effettuare un tirocinio pratico sugli algoritmi di guida autonoma e sulla sensoristica di sicurezza impiegata su rover a guida autonoma per renderli idonei in contesti agricoli e forestali.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Clor Industry srl

- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi

- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** minimo 6 mesi

5. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Rigenerazione urbana orientata alla transizione energetica dei quartieri svantaggiati

- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di ricerca intende definire approcci e metodi per favorire la transizione energetica giusta nei quartieri urbani svantaggiati attraverso strategie place-based di rigenerazione urbana e forme di cooperazione energetica locale in grado di affrontare le implicazioni sociali, economiche e ambientali della transizione rafforzando, al contempo, le capacità auto-organizzative delle comunità locali. A tal fine la ricerca dovrà: indagare potenziali correlazioni tra caratteristiche socio-economico-territoriali dei quartieri svantaggiati e rischi di disuguaglianza legati alla transizione energetica; esplorare le potenzialità delle comunità dell'energia rinnovabile e di altre forme di cooperazione energetica locale nel contrastare la povertà energetica agendo sulle sue molteplici dimensioni; attivare processi di co-costruzione di strategie di rigenerazione urbana e transizione energetica con le comunità locali sul modello degli urban living labs; definire appropriate strategie e strumenti di governance dei processi di transizione energetica a livello urbano e di quartiere.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** RSE (Ricerca sul Sistema Energetico) S.p.A.

- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi

- **Periodo presso azienda/ente:** minimo 6 mesi

• **Borse di studio cofinanziate con** "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006

1. **n.1 borsa di studio cofinanziata dalla società: Bernardi Trade srl**

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Studio dei parametri operativi per ottimizzare l'efficacia di funzionamento dei droni aerei adibiti al rilascio di sostanze per scopi agro-forestali
- **Descrizione attività di ricerca:** Studio delle tecnologie meccatroniche ed informatiche in dotazione sui sistemi aerei a pilotaggio remoto (Droni aerei) di ultima generazione. Analisi dei parametri operativi che permettano di ottenere una maggiore efficacia di utilizzo rendendoli più confacenti ad un utilizzo in ambito agricoltura di precisione. Presso il DiSSPA, il candidato approfondirà tutti gli aspetti teorici e di sicurezza relativi all'utilizzo di sistemi aerei a pilotaggio remoto idonei al rilascio di sostanze. Il periodo in impresa, invece, consentirà al dottorando di effettuare un tirocinio pratico sulle tecnologie meccatroniche ed informatiche in dotazione sui droni aerei e acquisirà esperienze sulle soluzioni da adottare in merito ai parametri operativi ottimali per l'efficacia di funzionamento.
- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** minimo 6 mesi

2. n.1 borsa di studio cofinanziata dalla società: Sfera Informatica & Strumentazione s.r.l.

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** ESG (Environmental, Social, and Governance): Strumenti di valutazione e indicatori a supporto della transizione sostenibile delle imprese
- **Descrizione attività di ricerca:** La transizione ecologica è uno dei pilastri del progetto Next Generation EU e costituisce una direttrice del PNRR per il raggiungimento dell'Agenda 2030. Il progetto prevede lo sviluppo e applicazione di criteri ESG nell'ambito di corporate e organizzazioni pubbliche del territorio regionale per raggiungere gli obiettivi dell'Agenda 2030. Gli ESG rappresentano strumenti di analisi fondamentali per misurare e gestire l'impegno di una organizzazione verso la sostenibilità. In particolare, saranno esaminati i criteri ambientali (E) che consentono di esaminare il contributo di una organizzazione su tematiche quali: gestione dei rifiuti, riduzione della deforestazione, riduzione delle emissioni e di valutare in modo quantitativo le performance raggiunte in funzione di obiettivi specifici.
- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** minimo 6 mesi

3. n. 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: REAGRI srl

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Valutazione di metodi innovativi di estrazione, isolamento e caratterizzazione dei nematodi e tecniche ecosostenibili di controllo microbiologico dei parassiti
- **Descrizione attività di ricerca:** La maggior parte dei nematodi sono organismi a vita libera che si trovano nel suolo o nell'acqua. Un quarto di tutti i nematodi sono parassiti di piante o animali e, tra questi ultimi, alcune specie sono associate in vario modo agli insetti. Queste relazioni vanno dalla foresia alla simbiosi, dal commensalismo al parassitismo facoltativo o obbligato. Tra le oltre 30 famiglie di nematodi associate agli insetti, le famiglie Steinernematidae Filipjev, 1934, e Heterorhabditidae Poinar, 1976 (ordine Rhabditida), sono quelle che suscitano maggiore interesse e da un punto di vista pratico in termini di controllo degli esapodi, i nematodi all'interno di queste due famiglie sono più propriamente chiamati entomopatogeni perché esercitano la loro azione in associazione con batteri simbiotici. Verranno analizzati, valutati e standardizzati metodi innovativi di indagine su **estrazione, isolamento e caratterizzazione** dei nematodi entomopatogeni e i loro batteri simbiotici (con i metaboliti da questi prodotti) e le loro relazioni con i nematodi fitoparassiti, in un'ottica di controllo ecosostenibile dei parassiti delle piante.
- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** minimo 6 mesi

4. n.1 borsa di studio cofinanziata dalla società: SOMMAPOSITIVA s.r.l.

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Tecniche abilitanti avanzate a supporto di processi produttivi
- **Descrizione attività di ricerca:** I processi di produzione sono caratterizzati da un insieme di attività che ne rendono complesso la gestione e l'esercizio. I processi constano di moltissime variabili che ne influenzano le performance primarie e secondarie, e di conseguenza la sostenibilità. Le tecnologie abilitanti sviluppate con il paradigma industria 4.0 hanno trovato vasta diffusione nel recente passato, ma proprio l'esperienza sul campo ne ha evidenziato i limiti. Oggi sempre più si cercano criteri di ibridizzazione delle tecniche oh evoluzione delle stesse che consentono di superarne i limiti, tra i quali si citano la scarsa adattabilità ai cambiamenti repentini e alla interazione con il fattore umano che sempre più sta diventando nuovamente il fattore determinante del successo della resilienza delle imprese
- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** minimo 6 mesi

5. n. 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: Acquedotto Pugliese S.p.A.

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Digital twin per la manutenzione predittiva negli acquedotti
- **Descrizione attività di ricerca:** La gestione delle reti idriche è una sfida molto complessa per le aziende del settore, che devono garantire la fornitura di un servizio efficiente e sicuro, minimizzando i costi e garantendo l'approvvigionamento idrico con la massima sostenibilità. La manutenzione tradizionale, basata su interventi programmati o on-fault, risulta spesso inefficiente e costosa. Per migliorare tale approccio, l'intelligenza artificiale

(IA) emerge sempre più come una tecnologia promettente per rivoluzionare le tecniche di manutenzione delle reti idriche, introducendo la manutenzione predittiva in grado di utilizzare tutte le informazioni disponibili dai sistemi sensoriali. Sempre più si vedono applicazioni di successo di digital twin per la gestione integrata delle reti di distribuzione.

- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** minimo 6 mesi

Modalità di ammissione:

La selezione per posti ordinari avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. C del bando.

La selezione per posti riservati a laureati in università estere avverrà ai sensi dell'art.17 procedura 2 del bando.

La selezione avverrà per titoli e prova orale, con verifica della conoscenza della lingua straniera: inglese. All'atto della presentazione della domanda il candidato dovrà **allegare un sintetico progetto di ricerca**, che potrà essere scritto in lingua italiana o inglese, della lunghezza massima di 2500 parole. Il progetto di ricerca deve essere attinente alle tematiche del dottorato in Gestione sostenibile del territorio, e sarà oggetto di discussione durante la prova orale. Nell'ambito della prova orale sarà anche verificata la conoscenza della lingua inglese.

Per i posti con borsa di studio a tematica libera, le tematiche trattate nel progetto di ricerca non sono in alcun modo vincolanti per l'individuazione del tema che verrà sviluppato durante il corso di dottorato.

La mancata presentazione del progetto è motivo di esclusione dalla procedura concorsuale.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano oppure in inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Posti ordinari:

Valutazione Titoli: 31 luglio 2024 ore 10:00. Prova orale: 1 agosto 2024 ore 15:00 con eventuale prosecuzione il 2 agosto 2024 dalle ore 9:00 fino al completamento della valutazione di tutti i candidati.

Posti riservati a laureati in università estere

Valutazione Titoli: 31 luglio 2024 ore 9:00. Prova orale: 1 agosto 2024 ore 14:00.

La prova orale si terrà presso il Dipartimento di Scienze del suolo, della Pianta e degli Alimenti, via Amendola 165/A, 70126 Bari. Ove non sia possibile effettuare la prova in presenza i candidati possono inviare motivata richiesta di effettuarlo a distanza. La lettera con motivata richiesta deve essere caricata sulla piattaforma PICA con la domanda di concorso. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione.

L'elenco degli ammessi alla prova orale, il calendario della prova e le modalità di accesso alla piattaforma Teams saranno pubblicati sul sito web del dottorato entro le ore 20:00 del 31 luglio 2024.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web: <https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 13)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN INFORMATICA E MATEMATICA

Aree Scientifiche CUN: 01 Scienze Matematiche e Informatiche, 09 Ingegneria industriale e dell'informazione

Settori Scientifico Disciplinari: INF/01, ING-INF/05, MAT02, MAT/03, MAT/04, MAT05, MAT06, MAT07, MAT08

Coordinatore: Prof.ssa Francesca Mazzia

Sede Amministrativa: Dipartimento di Informatica – Università degli studi di Bari Aldo Moro

PEC: direzione.di@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: SI

1) INFORMATICA (Settori Scientifico disciplinari: INF/01, ING-INF/05)

2) MATEMATICA (Settori Scientifico disciplinari: MAT02, MAT/03, MAT/04, MAT05, MAT06, MAT07, MAT08).

Pur essendo il dottorato organizzato nei due curricula sopra indicati, i posti messi a concorso saranno assegnati secondo l'ordine nella graduatoria di merito, fino all'esaurimento dei posti. Pertanto, i candidati non sono tenuti a indicare nell'allegato A, che fa parte integrante del presente bando di concorso, la scelta del curriculum.

Totale posti messi a concorso: n. 16

- con borsa di studio di Ateneo: n. 3
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 7
- con borsa di studio cofinanziata da "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006: n. 6

POSTI CON BORSA DI STUDIO

- **Posti con borsa di studio di Ateneo**

n. 3 borse di studio di Ateneo.

- **D.M.630/24**

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *Metodi neuro-simbolici arricchiti semanticamente per Knowledge Graph Refinement ed Explanation*
- **Descrizione attività di ricerca:** La borsa di dottorato mira a sviluppare soluzioni neuro-simboliche, in grado di integrare metodi data-driven e soluzioni model-driven (quali rappresentazione di conoscenza, knowledge graphs, ragionamento complesso ed inferenza), nonché di fornire spiegazione per i task risolti. Il dottorato di ricerca sarà focalizzato sullo sviluppo di metodi neuro-simbolici con lo scopo di costruire modelli robusti di Machine Learning con capacità di rappresentazione, ragionamento e spiegazione di metodi numerici, caratterizzati per l'alta scalabilità su grosse moli di dati. La ricerca sarà in particolar modo incentrata sullo sviluppo di metodi neuro-simbolici per task di raffinamento di Knowledge Graph (KG) e spiegazione degli stessi. Il miglioramento della qualità dei KGs costituisce un elemento fondamentale per il miglioramento dei risultati dei numerosi task attualmente risolti mediante il loro massiccio ausilio. La ricerca che si intende sviluppare sarà inerentemente funzionale a molteplici discipline, considerato l'impiego di KG in svariati ambiti quali e-commerce, ricerca su Web, giuridico, medico. In particolare, si considererà la possibilità di una verticalizzazione in ambito e-commerce e turistico.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Sidea Group S.r.l.

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *Sviluppo e applicazione di modelli di Intelligenza Artificiale Generativa a supporto della Pubblica Amministrazione basati sul paradigma della Symbiotic AI*
- **Descrizione attività di ricerca:** Il programma di ricerca si propone di sviluppare strumenti a supporto della Pubblica Amministrazione utilizzando approcci Data Driven e Intelligenza Artificiale (AI) basati sul paradigma della Symbiotic AI. L'obiettivo è creare applicazioni di AI che fungano da ponte tra Pubbliche Amministrazioni e cittadini, facilitando l'accesso ai servizi e alle informazioni esistenti per i cittadini e migliorando l'efficienza delle attività quotidiane dei dipendenti pubblici. Un aspetto centrale del progetto è l'uso di tecniche di AI generativa nei servizi della pubblica amministrazione, con un focus particolare sul Public Procurement. Questo include l'implementazione di processi tecnologici per facilitare l'acquisizione di beni e servizi e il monitoraggio delle procedure di gara attraverso una gestione intelligente delle informazioni a livello regionale e nazionale.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** InnovaPuglia SpA
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *Approcci generativi basati sull'intelligenza artificiale per l'estrazione automatica di conoscenza da libri e manuali in modo da supportare attività didattiche pratiche.*
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto mira allo studio di strumenti di Intelligenza Artificiale (AI) generativa per supportare la formazione didattica e laboratoriale dagli studenti della scuola elementare fino all'università. Attualmente, nelle scuole e università, i sistemi di realtà virtuale (VR) sono sempre più utilizzati per la formazione, permettendo l'acquisizione di competenze in un ambiente simulato. Tuttavia, questi sistemi sono costosi e richiedono tempo per la creazione dei contenuti. Il progetto intende fornire un ambiente di lavoro che identifica entità, relazioni e azioni, offrendo assistenza intelligente durante le attività didattiche in ambiente VR, dove i contenuti sono creati con tecniche di AI generativa. L'obiettivo è di proporre ambienti simbiotici in cui AI, VR e studenti collaborano attivamente. Saranno proposti nuovi metodi di AI generativa per creare contenuto da testi didattici e per interagire con gli studenti, suggerendo correzioni durante le attività laboratoriali-pratiche.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** MTM Project Srl
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *Sviluppo e applicazione di metodi di Intelligenza Artificiale per la gestione e valorizzazione del capitale umano*
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di ricerca sfrutta le capacità dei Large Language Model (LLM) in ambito HR per creare strumenti di produttività individuale e nuove modalità di analisi dei dati HR, supportando la pianificazione strategica dei team. Concentrandosi sulla generazione di contenuti personalizzati, sull'analisi dei feedback dei dipendenti e sull'interpretazione dei dati HR tramite Intelligenza Artificiale, la ricerca aiuterà le aziende nella trasformazione digitale e nello sviluppo delle competenze digitali necessarie per il mercato del lavoro moderno, integrando competenze tecniche avanzate e gestionali.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Talentia Software
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *Sistemi e tecniche di Retrieval Augmented Generation per la valorizzazione delle risorse informative in ambito industriale.*
- **Descrizione attività di ricerca:** Molte tecniche di machine learning (ad es. *embedding*, deep-memory, vector stores, etc.) sono oggetto di ricerca accademica ed industriale per il miglioramento dei sistemi di retrieval augmented generation. In questo contesto, obiettivi specifici della ricerca saranno: lo sviluppo ed applicazione di benchmark per caratterizzare e quantificare l'efficacia dei sistemi esistenti in funzione del contesto applicativo; lo sviluppo di approcci innovativi o il miglioramento dei sistemi RAG e delle relative tecniche di valutazione sulla base di specifici obiettivi di qualità, costi e tempi posti dai diversi contesti industriali di riferimento (digital health, logistica, gestione documentale, ecc.).
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Asclepyus srl.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *CSS - Cyber Social Security: sicurezza sociale della persona fisica come individuo e come parte di una comunità*
- **Descrizione attività di ricerca:** L'obiettivo del progetto è l'analisi, la progettazione e lo sviluppo di soluzioni a supporto della salvaguardia della Cyber Social Security, ovvero la sicurezza sociale della persona fisica come individuo e come parte di una comunità, adottando strumenti definiti come sensori sociali, AI e adottando misure volte alla sicurezza degli strumenti stessi. Tale obiettivo è raggiungibile tramite le fasi di individuazione, risposta e prevenzione di determinati eventi come episodi di violenza, reati e hate speech. La sicurezza degli strumenti utilizzati consiste nella individuazione e protezione di essi da attacchi volti alla compromissione della loro funzionalità e affidabilità, conosciuti nella letteratura come attacchi di "Data Poisoning".
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Cybersecurity srl.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *Agenti conversazionali e large language models a supporto di servizi, prodotti e processi basati sul paradigma della Symbiotic AI*
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di ricerca si propone di esplorare l'impiego di agenti conversazionali e large language models, anche multimodali, a supporto di servizi, prodotti e processi innovativi basati sul paradigma della Symbiotic AI, con l'obiettivo di migliorare l'esperienza degli utenti e l'efficienza operativa in diversi settori. L'accento sarà posto sull'applicazione delle tecnologie di Symbiotic AI in contesti quali l'e-commerce, l'assistenza clienti, l'educazione online e altro ancora. Il punto focale del progetto sarà l'integrazione di agenti conversazionali avanzati e large multimodal models per ottimizzare le interazioni tra utenti e servizi, facilitando la fruizione di informazioni e l'esecuzione di attività in maniera intuitiva e efficiente.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** QuestIT S.r.l
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

• **borse di studio cofinanziate con aziende a valere su "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006**

4. n 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: Asclepyus srl

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *Integrazione di modelli analitici, euristici ed IA Generativa per la prevenzione primaria ed il trattamento di patologie invalidanti*
- **Descrizione attività di ricerca:** La storia naturale di molte patologie invalidanti o degenerative può essere efficacemente descritta mediante metodi matematici (ad es. equazioni differenziali) ed euristici (ad es. metodi statistici e machine learning). La ricerca si occuperà di combinare i due approcci, anche mediante l'impiego di tecniche di AI generativa per la sintesi e la comparazione di serie storiche e di informazioni quantitative e qualitative relative ai partecipanti allo studio con obiettivi specifici quali analisi di dati e serie storiche; derivazione di famiglie di modelli analitici orientati alla medicina personalizzata e di precisione; sviluppo di modelli ML diagnostici e predittivi efficaci, capaci di apprendere sulla base di quantità di dati ridotte, perché integrati da modelli analitici; uso avanzato di tecniche di retrieval augmented generation e di IA generativa.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 6 mesi

n. 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: InnovaPuglia SpA

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *AI predittiva in ambito Value Based Procurement (VBP)*
- **Descrizione attività di ricerca:** La finalità del progetto è l'applicazione di tecniche di Intelligenza Artificiale predittiva nell'ambito dei servizi della pubblica amministrazione, in particolare nel Public Procurement, al fine di irrobustire i processi amministrativi con strumenti avanzati di Machine Learning che abbiano come riferimento il patrimonio informativo disponibile attraverso Empulia e i database disponibili per costruire percorsi innovativi per la ricerca, la progettazione, lo sviluppo e la convalida di soluzioni guidate dai dati e incentrate sull'utente. Con un'attività di ricerca orientata quindi al Symbiotic AI specifica al Process Mining, si può sviluppare un potente strumento per lo sviluppo di un approccio value-based al procurement di tecnologie e servizi innovativi, particolarmente in ambito sanità.
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente:** 6 mesi

n. 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: Asclepyus S.r.l.

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *Sviluppo di tecniche innovative di anomaly detection e applicazione al monitoraggio dello stato di salute dei pazienti e all'identificazione di segni precoci di patologie*
- **Descrizione attività di ricerca:** Il programma di ricerca si propone di sviluppare tecniche avanzate di anomaly detection basate anche sull'apprendimento automatico e sull'intelligenza artificiale con applicazioni nell'ambito del Digital Health. Lo scopo ultimo è quello di fornire strumenti matematici innovativi, utili per la formulazione di algoritmi predittivi e diagnostici in grado di migliorare la gestione delle malattie e l'assistenza sanitaria personalizzata. Più nello specifico gli obiettivi del progetto includono: la ricerca di tecniche numeriche per l'identificare di pattern anomali con applicazioni in dataset clinici e biometrici, consentendo la rilevazione tempestiva di segnali precoci di patologie; l'integrazione di tecniche di outlier detection per il miglioramento del potere predittivo di modelli lineari e non lineari, coinvolgendo anche tecniche basate sul machine learning e sulle reti neurali, in presenza di dati affetti da rumore; lo studio di strumenti matematici di ausilio al supporto decisionale per l'effettuazione di diagnosi più accurate, il monitoraggio in tempo reale dell'evoluzione delle condizioni dei pazienti e la pianificazione di interventi preventivi personalizzati.
- **Periodo all'estero:** mesi 6
- **Periodo presso azienda/ente:** mesi 6

n. 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: AI Venture Builder

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *Modelli generativi avanzati per la conversione tra immagini, testo e audio*
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di ricerca mira a sviluppare un modello generativo avanzato che trasformi segnali visivi, testuali e audio, superando le limitazioni dei sistemi attuali. Utilizzando tecniche avanzate di deep learning e analisi di dati multimodali, il sistema sarà in grado di interpretare e tradurre caratteristiche visive in segnali audio dettagliati, trasformare segnali audio in descrizioni testuali precise e generare immagini realistiche da segnali audio. La validazione avverrà tramite test della qualità e pertinenza degli output. Il progetto mira a migliorare l'interazione e la rappresentazione dei contenuti, con applicazioni terapeutiche e maggiore accessibilità per le persone con problemi visivi.
- **Periodo all'estero:** mesi 6
- **Periodo presso azienda/ente:** mesi 6

n. 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: Digital Innovation S.r.l.

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *Metodologie AI per la valutazione della sostenibilità dei processi della Amministrazione Pubblica*
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di ricerca mira ad analizzare, progettare e sviluppare soluzioni basate sull'intelligenza artificiale (AI) per l'ottimizzazione dei processi nella pubblica amministrazione (PA). Attraverso l'analisi di dati complessi e la generazione di modelli predittivi, il progetto intende risolvere problemi specifici delle amministrazioni locali, sfruttando l'AI generativa per migliorare l'efficienza, la trasparenza e l'accessibilità dei servizi con focus particolare sulla sostenibilità dell'intero processo. Il sistema offrirà benefici ai cittadini in termini di semplificazione dei servizi, tempi di risposta rapidi, comunicazione trasparente e accessibilità migliorata e per i funzionari in termini di supporto decisionale, automazione dei compiti, riduzione degli errori e maggiore efficienza.
- **Periodo all'estero:** mesi 6
- **Periodo presso azienda/ente:** mesi 6

n. 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: AI² – Applicazioni di Ingegneria ed Informatica srl

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *SymbioticRAIL2 – Tecniche di Symbiotic AI a supporto della progettazione e gestione di sistemi ferroviari*
- **Descrizione attività di ricerca:** I sistemi ferroviari sono sempre più caratterizzati dalla grande varietà di dati coinvolti nelle diverse fasi del ciclo di vita: la formalizzazione dei requisiti alla progettazione, la verifica della coerenza dei dati e del funzionamento atteso, la diagnostica (per la prevenzione e l'analisi rapida dei guasti o a supporto per la manutenzione predittiva). I rischi di perdita di qualità e di aumento dei costi determinati dalla crescita della complessità e della quantità delle informazioni gestite portano a richiedere figure professionali specifiche, consapevoli della forma e della semantica dei dati. L'attività di ricerca sarà finalizzata alla progettazione di strumenti a supporto dell'ingegneria ferroviaria attraverso approcci Data Driven basati sul paradigma della Symbiotic AI. Si mira a potenziare le capacità di esperti di dominio e progettisti di produrre e (ri)utilizzare la conoscenza nelle diverse fasi del ciclo di vita dei sistemi, alimentando così un processo simbiotico di addestramento/apprendimento e spiegazione alla base dell'utilizzo degli strumenti di AI.
- **Periodo all'estero:** mesi 6
- **Periodo presso azienda/ente:** mesi 6

Modalità di ammissione per tutti i posti:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. B del bando.

La procedura di selezione avverrà per: a) titoli, b) progetto di ricerca (scritto in inglese, max 1000 parole), c) prova orale in cui si discuterà, tra l'altro, del progetto di ricerca inviato dal candidato unitamente alla domanda di ammissione e che include anche la verifica della conoscenza della lingua straniera inglese. La prova orale sarà in inglese o italiano a scelta del candidato. Per i candidati ai posti con borsa di studio con tema vincolato, la prova orale sarà integrata con domande su argomenti relativi al tema di ricerca. L'accesso alla prova orale è subordinato alla valutazione positiva dei titoli e del progetto di ricerca.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: a partire dal **31 luglio 2024**

Valutazione progetto: a partire dal **31 luglio 2024**

Prova orale: a partire dal **5 Agosto 2024 ore 9:30 am.**

Sede d'esame: **Sala Consiglio al settimo piano del Dipartimento di Informatica**

Ove non sia possibile effettuarlo in presenza i candidati possono inviare motivata richiesta di effettuarlo a distanza. La lettera con motivata richiesta, corredata della copia di un documento di riconoscimento del candidato, che sia valido per l'espatrio, deve essere caricata sulla piattaforma PICA con la domanda di concorso. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web: <https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN LEADERSHIP, EMPOWERMENT AND DIGITAL INNOVATION IN EDUCATION AND LEARNING (LEDIEL) in convenzione con Università italiane

Aree Scientifiche CUN: 10 Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche; 11A Scienze Storiche, filosofiche, pedagogiche; 11B psicologiche; 08 Ingegneria civile e architettura; 01 Scienze matematiche e informatiche; 13 Scienze economiche e statistiche

Settori Scientifico Disciplinari: L-LIN/03, L-FIL-LET/12, M-PED/01, M-PED/03, M-PED/04, M-PSI/03, M-PSI/05, M-PSI/06, M-PSI/07, ICAR/04, M-FIL/01, MAT/04, SECS-P/08

Coordinatore: Prof. Michele Baldassarre

Sede Amministrativa: Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" - Dipartimento di Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione (FOR.PSI.COM.)

PEC: direttore.forpsicom@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti messi a concorso: n. 10 di cui

- con borsa di studio finanziate dall'Ateneo: n. 3

- con borsa di studio di cui al D.M. n. 629/24: n. 1

- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 3

- con borsa di studio finanziata dall'Università di Palermo: n.1

- con borsa di studio cofinanziata da "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006/azienda n.1

- senza borsa di studio n. 1

POSTI CON BORSA DI STUDIO

● Borse di studio finanziate dall'Ateneo

1. Progetto: Leadership, Empowerment and Digital Innovation in Education and Learning 1
Titolo tematica borsa di studio: **LEDIEL_Uniba 1**_Sistemi di Intelligenza Artificiale per lo sviluppo dei Learning Management Systems
Descrizione attività di ricerca: Il progetto intende valutare l'implementazione di soluzioni basate sull'IA all'interno dei sistemi di gestione dell'apprendimento (LMS) per migliorare le pratiche di insegnamento e i risultati dell'apprendimento.
2. Progetto: Leadership, Empowerment and Digital Innovation in Education and Learning 2
Titolo tematica borsa di studio: **LEDIEL_Uniba 2**_Universal Design for Learning: Strategie Inclusive nei contesti di Higher Education
Descrizione attività di ricerca: Il progetto si propone di esplorare e sviluppare strategie basate sui principi dell'Universal Design for Learning per promuovere un'istruzione inclusiva e accessibile in contesti di educazione superiore. L'obiettivo è analizzare come l'U.D.L. possa essere integrata efficacemente nelle pratiche di leadership, empowerment e innovazione digitale per migliorare l'engagement e l'apprendimento di tutti gli studenti, inclusi quelli con bisogni educativi speciali.
3. Progetto: Leadership, Empowerment and Digital Innovation in Education and Learning 3

Titolo tematica borsa di studio: **LEDIEL_Uniba 3**_Strumenti e strategie di analisi predittiva per migliorare lo sviluppo professionale dei docenti universitari

Descrizione attività di ricerca: Il progetto intende esplorare l'uso delle tecnologie di analisi predittiva per supportare il percorso di sviluppo professionale continuo dei docenti universitari, mediante modelli, applicazioni e tecnologie in grado di identificare esigenze di formazione e di implementare le pratica nei sistemi di istruzione superiore.

● **D.M.629/24**

1. Progetto: Leadership, Empowerment and Digital Innovation in Education and Learning 4

Avviso: D.M.629/24: investimento 4.1 P.A.

Titolo progetto e tematica borsa di studio: La promozione delle life skills come strumento di innovazione ed empowerment

Descrizione attività di ricerca: Teorie e processi connessi allo sviluppo delle competenze trasversali (con particolare riferimento alle competenze critico-riflessive, etiche e di problem-solving) come strumento per promuovere l'empowerment, l'innovazione e orientare il cambiamento.

Periodo all'estero: minimo 6 mesi

Periodo presso Ente/azienda: 6 mesi

Università cedente: *Università degli Studi di Verona*

● **D.M.630/24**

1. Progetto: Leadership, Empowerment and Digital Innovation in Education and Learning 5

Avviso: D.M.630/24: Investimento 3.3 – Dottorati innovativi

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Bilancio e valorizzazione delle competenze: prospettive di pedagogia del lavoro e accompagnamento alla carriera per le organizzazioni

Descrizione attività di ricerca: Il progetto è volto a recuperare il potenziale delle nuove generazioni e a costruire un ambiente istituzionale e di impresa in grado di favorire il loro sviluppo e il loro protagonismo all'interno della società. Si propone di progettare e sperimentare modelli e strategie pedagogiche di riconoscimento e valorizzazione delle competenze nel passaggio tra scuola e mercato del lavoro e, al contempo, di sostegno alla diffusione di una cultura di un lavoro dignitoso centrato sulla persona nonché su una responsabilità sociale d'impresa e un'economia etica e sostenibile.

Azienda/Ente cofinanziatore: Io faccio futuro Srl

Periodo all'estero: minimo 6 mesi

Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: minimo 6 mesi

Università cedente: *Università degli Studi di Foggia*

2. Progetto: Leadership, Empowerment and Digital Innovation in Education and Learning 6

Avviso: D.M.630/24: Investimento 3.3 – Dottorati innovativi

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Intelligenza artificiale per la disabilità sensoriale di tipo uditivo

Descrizione attività di ricerca: Il progetto mira a integrare soluzioni AI innovative nel software didattico 3D Verse per sviluppare funzionalità che migliorino l'accessibilità e l'interattività per gli studenti con disabilità uditiva, aumentando così la loro partecipazione attiva e l'inclusione nelle attività scolastiche.

Azienda/Ente cofinanziatore: Dotslot Srl

Periodo all'estero: minimo 6 mesi

Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: minimo 6 mesi

3. Progetto: Leadership, Empowerment and Digital Innovation in Education and Learning 7

Avviso: D.M.630/24: Investimento 3.3 – Dottorati innovativi

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Intelligenza artificiale per la disabilità sensoriale di tipo visivo

Descrizione attività di ricerca: Il progetto mira a integrare soluzioni AI innovative nel software didattico 3D Verse per sviluppare funzionalità che migliorino l'accessibilità e l'interattività per gli studenti con disabilità visiva, aumentando così la loro partecipazione attiva e l'inclusione nelle attività scolastiche.

Azienda/Ente cofinanziatore: Dotslot Srl

Periodo all'estero: minimo 6 mesi

Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: minimo 6 mesi

- **Borse di studio cofinanziate con aziende:** Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese” – CUP: F61B23000370006

Progetto: Leadership, Empowerment and Digital Innovation in Education and Learning 8

Avviso: n. 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: Forethinking Srl

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Sostenibilità e comunicazione per un'informazione affidabile e trasparente che facilita l'adozione di prodotti tecnologicamente e ambientalmente superiori da parte di imprese e consumatori

Descrizione attività di ricerca: Il progetto intende approfondire le azioni di pianificazione e attuazione di progetti aziendali in linea con l'Agenda 2030 (declinati in 169 targets su ambiti economici, sociali e ambientali) che necessitano di attività di comunicazione e valorizzazione dedicate e allineate con gli standard di rendicontazione internazionali ed in grado di coinvolgere e motivare i vari stakeholders dell'organizzazione.

Periodo all'estero: minimo 6 mesi

Periodo presso azienda/ente: minimo 6 mesi

- **Ulteriori posti con borse di studio e/o equivalenti**

Progetto: Leadership, Empowerment and Digital Innovation in Education and Learning 9

Titolo tematica borsa di studio: **LEDIEL_UniPa** – Research and Teaching methods for a more sustainable built environment

Descrizione attività di ricerca: Il progetto intende esplorare metodi di ricerca e strategie didattiche innovative per promuovere e integrare principi di sostenibilità nelle pratiche di progettazione di ambienti di apprendimento inclusivi e accessibili.

Ente cofinanziatore: Università degli Studi di Palermo

POSTI SENZA BORSA DI STUDIO

Progetto: Leadership, Empowerment and Digital Innovation in Education and Learning 10

Titolo tematica borsa di studio: Qualità dei modelli della didattica nell'Higher education

Descrizione attività di ricerca: Il progetto intende esplorare teorie e processi che sottendono la leadership, l'empowerment e la cultura imprenditoriale per promuovere il miglioramento della qualità della didattica nella prospettiva di costituzione dell'organigramma di TLC e Digital Hub.

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. B del bando.

In merito ai criteri per lo svolgimento delle prove di esame, la prova sarà sostenuta nella forma della verifica dei titoli, presentazione di un progetto di ricerca originale da allegare alla domanda di partecipazione e colloquio orale sugli approfondimenti di natura teorica e metodologica inerenti ai contenuti del progetto presentato. Il testo del progetto sarà massimo di 15000 caratteri, spazi e bibliografia inclusi. Il progetto deve prevedere quattro sezioni: 1) stato dell'arte / rationale e obiettivi del progetto, 2) Metodo, 3) risultati attesi, 4) potenziali minacce alla riuscita progettuale. Il colloquio orale si terrà in presenza e prevede la contestuale verifica della conoscenza della lingua straniera: inglese. Al colloquio orale si è ammessi subordinatamente all'esito positivo della valutazione del progetto di ricerca.

Le prove d'esame saranno distinte per ogni progetto e le rispettive graduatorie confluiranno in un'unica graduatoria finale che darà titolo all'accesso.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o in inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Apertura dei lavori (solo commissione) con valutazione dei titoli e valutazione dei progetti: 31 Luglio 2024 ore 9:00.

Pubblicazione ammessi all'orale giorno 01 Agosto 2024, sul sito:

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/forpsicom/didattica/formazione-postlaurea/dottorato>

Prova orale: 02 Agosto 2024 ore 9:00, in presenza Aula Nelson Mandela I Piano palazzo Chiaia-Napolitano. Via Crisanzio, 42 Bari. Ove non sia possibile effettuarlo in presenza i candidati possono inviare motivata richiesta di effettuarlo a distanza. La lettera con motivata richiesta, corredata della copia di un documento di riconoscimento del candidato, che sia valido per l'espatrio, deve essere caricata sulla piattaforma PICA con la domanda di concorso. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione.

Calendario esami di ammissione:

Colloquio orale: 02 Agosto 2024 ore 9:00.

Per **ulteriori informazioni** consultare **il sito web:**

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 15)

SCHEMA

CORSO DI DOTTORATO IN LETTERE, LINGUE E ARTI

Aree Scientifiche CUN: 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche;
11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche, psicologiche

Settori Scientifico Disciplinari: L-FIL-LET/02, L-FIL-LET/09, L-FIL-LET/10, L-FIL-LET/11, L-FIL-LET/13, L-FIL-LET/14, L-LIN/01, L-LIN/02, L-LIN/04, L-LIN/07, L-LIN/10, L-LIN/11, L-LIN/12, L-LIN/13, L-LIN/21, L-ART/01, L-ART/02, L-ART/03, L-ART/06, L-ART/07, M-GGR/01

Coordinatore: Prof.ssa Olimpia Imperio.

Sede Amministrativa: Dipartimento di Ricerca e Innovazione Umanistica

PEC: direzione.dirium@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: SI

1) LETTERATURE E FILOLOGIA (Settori Scientifico-disciplinari: L-FIL-LET/02, L-FIL-LET/09, L-FIL-LET/10, L-FIL-LET/11, L-FIL-LET/13, L-FIL-LET/14; L-LIN/03, L-LIN/04, L-LIN/05, L-LIN/10, L-LIN/13, L-LIN/21)

2) LINGUE, LINGUISTICA E TRADUZIONE (Settori Scientifico disciplinari: L-LIN/01, L-LIN/02, L-LIN/04, L-LIN/07, L-LIN/10, L-LIN/12, L-LIN/13)

3) ARTI TEATRO MUSICA SPETTACOLO (Settori Scientifico disciplinari: L-ART/01, L-ART/02, L-ART/03, L-ART/06, L-ART/07, L-FIL-LET/02, L-FIL-LET/10, L-FIL-LET/11, L-LIN/10, L-LIN/11, L-LIN/21, M-GGR/01)

Totale posti messi a concorso: n. 5 di cui:

- con borsa di studio di Ateneo: n. 4
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 629/24: n. 1

POSTI CON BORSA DI STUDIO

- **Inserire i posti con borsa di studio di Ateneo**
4 posti

- **D.M.629/24**

Avviso: D.M.629/24: PNRR 3.4 Transizioni Digitali: 1 posto (Curriculum: Lingue, Linguistica e Traduzione)

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** "Ai E Traduzione Nella Comunicazione Societaria"
- **Descrizione attività di ricerca:**

Obiettivo del progetto è quello di condurre la ricerca sul ruolo che l'AI svolge e svolgerà in un futuro molto prossimo nell'ambito della *corporate communication*. In particolare, si valuterà l'impatto dell'AI sui sistemi di comunicazione aziendale, compresa la traduzione di documenti relativi al *management accounting*, ossia ai processi di comunicazione intra- e inter-aziendale. I risultati della ricerca dovrebbero servire a colmare le lacune che attualmente esistono nella relazione tra la comunicazione aziendale e i *Large Language Models*, alla base dell'AI, dando così prova sia dell'utilizzo efficace sia dei limiti esistenti per le aziende che stanno già attuando (o intendono attuare) le nuove tecnologie nei processi di comunicazione esterna.

- **Periodo all'estero:** *Institute for Logic, Language and Computation*, Faculty of Science, University of Amsterdam (6 mesi)
- **Periodo presso Ente/azienda:** società REV3RD S.r.l. (6 mesi)

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. B) del bando.

La selezione avverrà per: 1) titoli, da presentare unitamente ad un progetto di ricerca proposto dal candidato, che può

essere redatto in italiano o in inglese; 2) prova orale (in italiano o inglese); 3) verifica della conoscenza di due delle lingue straniere a scelta del candidato (di cui una necessariamente l'inglese) tra quelle rappresentate dal Collegio docenti (inglese, francese, tedesco, spagnolo, russo, polacco).

I candidati devono indicare la scelta del curriculum, pena l'esclusione dal concorso.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

La selezione avverrà per: 1) titoli, da presentare unitamente ad un progetto di ricerca proposto dal candidato, che può essere redatto in italiano o in inglese; 2) prova orale (in italiano o inglese); 3) verifica della conoscenza della lingua italiana e della lingua inglese, se differente dalla lingua madre del candidato (in caso contrario il candidato sosterrà una verifica in altra lingua straniera a sua scelta tra quelle rappresentate dal Collegio docenti).

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: 31 luglio 2024 ore 9

Valutazione progetto: 1 agosto 2024 ore 15

Prova orale: 2 agosto 2024, Aula Multimediale – Palazzo Ateneo, II piano, ore 9

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:
<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 16)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN METABOLISM, AGING AND SOCIAL MEDICINE- METABOLISMO, INVECCHIAMENTO E MEDICINA SOCIALE

Aree Scientifiche CUN: 05 – Scienze biologiche; 06 – Scienze mediche; 07 – Scienze agrarie e veterinarie

Settori Scientifico Disciplinari: MED/04; MED/06; MED/07; MED/09; MED/11; MED/13; MED/18; MED/28; MED/36; MED/40; MED/43; MED/44; MED/46; MED/50; AGR/15; BIO/10; BIO/18; VET/04.

Coordinatore: Prof. Antonio Moschetta

Sede Amministrativa: Dipartimento Interdisciplinare di Medicina – p.zza G. Cesare n.11 - 70124 Bari

PEC: direzione.dim@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti messi a concorso: n. 9 di cui:

- con borsa di studio di Ateneo: n. 4
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 3
- senza borsa di studio n. 2

POSTI CON BORSA DI STUDIO

- ***posti con borsa di studio di Ateneo***

- **D.M.630/24**

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Utilizzo del sequenziamento di terza generazione per la realizzazione di test genetici predittivi basati sulla metilazione del DNA (tematica: medicina preventiva e di precisione);
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto mira a far acquisire competenze universitarie avanzate nell'ambito della medicina di precisione che possono essere applicate concretamente alla pratica clinica della precision medicine. Il progetto prevede la messa a punto di nuovi test genetici predittivi basati sull'analisi della metilazione del DNA per prevedere lo stato metabolico e/o la risposta farmacologica del singolo individuo. Il processo potrà anche essere brevettato e si pone nell'ambito della quarta Missione, Istruzione e Ricerca del PNRR e incide su fattori indispensabili per un'economia basata sulla conoscenza - M4C2 - Dalla ricerca all'impresa.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** PersonGene srl
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 18 mesi

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Analisi e valutazione dei rischi derivanti dal testing di propulsori ibridi ed elettrici (tematica: Nuove tecnologie e soluzioni per la mobilità sostenibile; Manifattura sostenibile; Salute dell'uomo e dell'ambiente);
- **Descrizione attività di ricerca:** Lo scopo del dottorato sarà stabilire nelle diverse condizioni di testing gli eventuali infortuni, i possibili rimedi, le azioni da porsi in atto come primo intervento. Identificare sistematicamente tutti i pericoli, le situazioni e gli eventi pericolosi relativi alle varie fasi del ciclo dei componenti del banco prova e della loro combinazione meccanica ed elettrica. Mediante un'analisi dei rischi, individuare il rischio massimo di ogni situazione pericolosa, determinando la gravità del danno e la probabilità di accadimento. Decidere quali situazioni pericolose richiedono un'ulteriore riduzione del rischio. Individuare se la riduzione del rischio necessaria è stata ottenuta senza generare ulteriori pericoli o incrementare altri rischi. Individuare le misure di protezione integrata nella progettazione per eliminare i pericoli o ridurre i rischi che comprendano sia dispositivi di protezione che misure di protezione complementari. Valutare se permangono rischi, segnalando i rischi residui con le

informazioni per l'uso. Produrre una documentazione per la valutazione e la riduzione dei rischi con le linee guida aziendali da adottare per ogni adeguamento all'evoluzione tecnologica dei dispositivi del testing;

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Bosch Italia srl
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Innovazione digitale nell'alimentazione (tematica: Tecnologie digitali per la salute; Imprenditorialità, Incubazione e innovazione);
- **Descrizione attività di ricerca:** L'obiettivo del nuovo progetto è quello di diffondere sul mercato regionale e nazionale l'applicazione e di iniziare a collezionare e valutare i dati nutrizionali anonimi degli utilizzatori al fine di migliorare la proposta alimentare da parte dell'applicazione utilizzando tecniche di machine learning e di intelligenza artificiale.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Kemanji s.r.l.;
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 18 mesi

POSTI SENZA BORSA DI STUDIO n.2

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. B del bando.

L'esame si baserà sulla valutazione dei titoli, del progetto di ricerca proposto dal candidato (da inviare assieme alla domanda), e di una prova orale. Quest'ultima avrà ad oggetto la discussione del progetto di ricerca presentato nonché la verifica della conoscenza generale delle tematiche cui il progetto si riferisce.

Il Progetto, redatto in lingua italiana o in lingua inglese, dovrà essere allegato, pena l'esclusione, alla domanda di ammissione e dovrà avere una lunghezza non superiore a 12.000 caratteri, spazi inclusi.

Nell'ambito della prova orale sarà anche verificata la conoscenza della lingua inglese.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere le medesime prove di ammissione in italiano o in inglese.

Qualora strettamente necessario, le prove avranno luogo attraverso piattaforma telematica. La lettera con motivata richiesta deve essere caricata sulla piattaforma PICA con la domanda di concorso. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: 31 luglio 2024 – h 9,00

Valutazione progetto: 31 luglio 2024 – h 14,00

Prova orale: 02 agosto 2024 – h 9,00

Sede d'esame: Aula Frugoni del Dipartimento Interdisciplinare di Medicina, c/o Pad. Chini del Policlinico di Bari, p.zza G. Cesare n.11 – 70124 Bari

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 17)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN NEUROSCIENZE APPLICATE

Aree Scientifiche CUN:06 - SCIENZE MEDICHE; 05 - SCIENZE BIOLOGICHE; 11 - SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE E PSICOLOGICHE; 02 – SCIENZE FISICHE.

Settori Scientifico Disciplinari:

Curricula:

1) Scienze di Base (Settori Scientifico Disciplinari: BIO/09, BIO/10, BIO/11, BIO/12, BIO/13, BIO/16, BIO/17; M-PSI/02 e FIS/07);

2) Scienze Cliniche: (Settori Scientifico Disciplinari: MED/05, MED/10, MED/25, MED/26, MED/27, MED/30, MED/31, MED/33, MED/34, MED/39, MED/48, MED/50, M-PSI/01 e M-EDF/02);

Coordinatore: Prof. Domenico RIBATTI

Sede Amministrativa: Dipartimento di Biomedicina Traslazionale e Neuroscienze “DiBrain”

PEC: direzione.dibrain@pec.uniba.it

Durata: 3anni

Curricula: SI

Curricula:

1) Scienze di Base

2) Scienze Cliniche

Totale posti messi a concorso: n. 9

- con borsa di studio di Ateneo: n. 4

- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 2

- con borsa di studio cofinanziata da azienda a valere su “Patti territoriali dell’alta formazione per le imprese” – CUP: F61B23000370006: n. 1

- senza borsa di studio: n. 2

POSTI CON BORSA DI STUDIO: 7

• **Inserire i posti con borsa di studio di Ateneo:**

- **N. 3 posti per il Curriculum 1)**

- **N. 1 posti per il Curriculum 2)**

• **D.M.630/24**

N. 1 posto per il Curriculum 1)

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *Microbioma e invecchiamento: dai metodi di agricoltura al benessere umano*

- **Descrizione attività di ricerca:** *Il progetto mira a esplorare le connessioni tra il microbioma del terreno e i processi infiammatori legati all'invecchiamento, con un focus particolare sulle patologie tumorali e neurodegenerative. Il progetto prevede una prima fase in cui utilizzando tecniche avanzate di sequenziamento e analisi bioinformatica, verranno studiati i cambiamenti del microbioma dei terreni sottoposti a diversi trattamenti. Il secondo obiettivo sarà quello di studiare l'effetto di particolari nutrienti e/o l'insorgenza di segnali di risposta infiammatoria utilizzando modelli cellulari umani anche legati a patologie tumorali e neurodegenerative. Si approfondiranno attraverso studi in vitro differenziamento, morte cellulare e pathway specifici, autofagico-lisosomiale, punto cruciale nel processo di invecchiamento. Si studierà un biosensore l'AMPK, ad oggi, un potenziale terapeutico in allergie, invecchiamento e cancro per il suo fondamentale ruolo nel mantenimento dell'omeostasi energetica della cellula.*

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** *O.P. SOLE E RUGIADA SACPA - Via Manerbio n.10 – 25021 Bagnolo Mella*

(Brescia) Lombardia Italia

- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

N. 1 posto per il Curriculum 2)

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *E-Health Integrata per la Prevenzione e l'Assistenza nell'Invecchiamento Attivo*
- **Descrizione attività di ricerca:** *Il progetto affronta l'invecchiamento, che coinvolge 14.177 milioni di italiani (24,1% della popolazione), e il crescente numero di disturbi neurocognitivi tra gli anziani. Mira a contrastare l'invecchiamento patologico attraverso soluzioni tecnologiche e interdisciplinari, promuovendo un invecchiamento sano. L'obiettivo è sviluppare strumenti innovativi per la valutazione precoce del rischio neurocognitivo e creare un sistema di monitoraggio continuo con tecnologie digitali e dispositivi wearable. Gli interventi saranno personalizzati utilizzando l'intelligenza artificiale, migliorando così la qualità della vita degli anziani e riducendo il carico socio-sanitario. Il progetto favorirà la diffusione di conoscenze e pratiche innovative a livello globale, promuovendo politiche mirate al benessere della popolazione anziana.*
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** *EMTESYS - Biomedical Engineering - Piazza Giuseppe Massari, 6-70122 Bari (BA)-ITALY*
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

- **borse di studio cofinanziate con aziende a valere su** "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006

N. 1 posto per il Curriculum 1)

- **n. 1 posto con borsa di studio cofinanziata dalla società:** *Istituto di Tecnologie Biomediche – Consiglio Nazionale delle Ricerche - Sede Istituto Via F.lli Cervi, 93 - 20054 Segrate (MI)*
- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** *Ruolo delle cellule gliali nell'omeostasi cerebrale in condizioni fisiopatologiche per un trattamento farmacologico nei processi neurodegenerativi*
- **Descrizione attività di ricerca:** *Il progetto proposto mira a esplorare il sistema glinfatico, un meccanismo recentemente scoperto di drenaggio delle sostanze di scarto prodotte dal sistema nervoso centrale. Il focus è sulle isoforme di Acquaporina-4 (AQP4), proteine che regolano il flusso di acqua tra il liquido cerebrospinale (CSF) e il liquido interstiziale (ISF) e sono localizzate nei processi gliali perivascolari degli astrociti. Il/La Dottorando/a utilizzerà tecniche avanzate di imaging a fluorescenza per studiare il flusso glinfatico e il contributo delle diverse isoforme di AQP4 in modelli pre-clinici di malattie neurodegenerative. Si utilizzeranno modelli murini della malattia di Alzheimer, come il 5xFAD, e varianti genetiche che mancano di specifiche isoforme di AQP4 per esaminare come le modifiche in queste proteine influenzino la patogenesi delle malattie neurodegenerative attraverso alterazioni nella clearance di sostanze tossiche come il beta-amiloide. In questo studio si valuterà anche la dipendenza del sistema glinfatico tra stati di veglia e anestesia nei topi mediante traccianti fluorescenti iniettati nel parenchima cerebrale o nella la cisterna magna per osservare il loro deflusso o influsso nella corteccia cerebrale.*
- **Periodo all'estero:** 6
- **Periodo presso azienda/ente:** 6

POSTI SENZA BORSA DI STUDIO: 2

- *N. 2 posti per il Curriculum 2)*

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art.6 lett. B. del bando.

L'esame sarà basato sulla valutazione dei titoli, del progetto, della prova orale e della verifica della conoscenza della lingua straniera (inglese).

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o in inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Apertura dei lavori (solo commissione): 1 Agosto 2024;

Prova orale: 5 Agosto 2024, alle ore 10:00;

Sede d'esame: Aula "A" ubicata al piano terra del "Nuovo Complesso delle Scienze Biomediche" – C/O il Policlinico Consorziale di Bari – Piazza Giulio Cesare, 11 – Bari – 70124 (ingresso di fronte all'ufficio CUP).

Per ulteriori informazioni consultare il sito web: <https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 18)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN PATRIMONI ARCHEOLOGICI, STORICI, ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI MEDITERRANEI: SISTEMI INTEGRATI DI CONOSCENZA, PROGETTAZIONE, TUTELA E VALORIZZAZIONE

Aree Scientifiche CUN: 08a (Architettura), 10 (Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche), Area 11 (Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche)

Settori Scientifico Disciplinari: L-ANT/01; L-ANT/06; L-ANT/07; L-ANT/08; L-ANT/09; L-ANT/10; L-OR/05; L-OR/06; L-ART/01; L-ART/02; L-ART/03; L-ART/04; ICAR/08; ICAR/10; ICAR/11; ICAR/13; ICAR/14; ICAR/15; ICAR/16; ICAR/17; ICAR/18; ICAR/19; ICAR/21; M-DEA/01; M-PED/01; M-PSI/08.

Coordinatore: Prof. Giuliano Volpe

Sede Amministrativa: Dipartimento di Ricerca e Innovazione Umanistica

PEC: direzione.dirium@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: SI

1) PATRIMONI ARCHEOLOGICI, STORICI, ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI: METODI E TECNICHE DELLA CONOSCENZA

Settori Scientifico disciplinari: L-ANT/01 (5%), L-ANT/06 (5%), L-ANT/07 (10%), L-ANT/08 (10%), L-ANT/09 (5%), L-ANT/10 (20%), L-OR/05 (3%), L-OR/06 (2%), ICAR/10 (5%), ICAR/18 (10%), ICAR/19 (10%); ICAR/15 (5%), ICAR/21 (5%), ICAR/22 (5%)

2) PATRIMONI ARCHEOLOGICI, STORICI, ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI: METODI E TECNICHE DELLA CONOSCENZA

Settori Scientifico disciplinari: L-ANT/01 (5%), L-ANT/06 (5%), L-ANT/07 (10%), L-ANT/08 (10%), L-ANT/09 (5%), L-ANT/10 (20%), L-OR/05 (3%), L-OR/06 (2%), ICAR/10 (5%), ICAR/17 (5%), ICAR/18 (10%), ICAR/19 (10%); ICAR/15 (5%), ICAR/21 (5%), ICAR/22 (5%)

3) PATRIMONI ARCHEOLOGICI, STORICI, ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI: METODI E TECNICHE DELLA PARTECIPAZIONE E DELL'INCLUSIONE

Settori Scientifico disciplinari: M-DEA/01 (50%), M-PED/01 (20%), L-ANT/10 (5%), L-ART/01 (5%); L-ART/02 (5%); L-ART/03 (5%); L-ART/04 (5%); ICAR/22 (5%)

Totale posti messi a concorso: n. **30**

- con borsa di studio di Ateneo: n. **5**

- con borsa di studio di cui al D.M. n. 629/24: n. **1**

- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. **2**

- con borsa di studio cofinanziata da azienda a valere sull'avviso "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese"

- CUP: F61B23000370006: n. **4**

- con borsa di studio n. **18**, di cui n. **5** Poliba (3 a tema libero, 2 a tema vincolato cofinanziate da aziende); n. **2** CNR (a tema libero); n. **2** Uniroma1 (a tema vincolato cofinanziate da aziende D.M. n. 630/24); n. **2** Unina (1 a tema libero, 1 a tema vincolato D.M. n. 629/24, PA); n. **1** Unifg (a tema vincolato D.M. n. 629/24, PC); n. **1** Unibas (a tema vincolato cofinanziate da aziende D.M. n. 630/24); n. **1** Unipa (a tema libero); n. **1** Unica (a tema libero); n. **1** Unipg (a tema libero); n. **1** Unict (a tema vincolato, fondi progetto PNRR PE5 CHANGES); n. **1** Uniroma3 (a tema vincolato, fondi progetto PNRR PE5 CHANGES);

POSTI CON BORSA DI STUDIO

Università degli Studi di Bari:

n. 5 posti con borsa di studio a tema libero dell'Università degli Studi di Bari

n.1 posti con borsa di studio **D.M.629/24**

Avviso: D.M.629/24: *4.1 Patrimoni Culturali*

Titolo tematica borsa di studio: *Paesaggi storici, urbani, rurali, subacquei*

Descrizione attività di ricerca: Ricerche sulle modalità insediative, sull'organizzazione degli spazi urbani, rurali e costieri, sui sistemi socio-economici, sulla circolazione delle merci, sulla navigazione, sullo sfruttamento delle risorse della terra e del mare, sulle produzioni artigianali e industriali dalla preistoria all'età moderna-contemporanea con particolare riferimento al territorio pugliese e/o alle regioni meridionali. Gli studi si articoleranno nei percorsi scientifici e nelle metodologie d'indagine proprie dei settori dell'Archeologia dei paesaggi, dell'Archeologia dell'età contemporanea, dell'Archeologia subacquea e navale, dell'Archeologia dell'architettura, dell'Archeologia della produzione e della Cultura materiale e terranno conto degli aspetti legati all'archeologia preventiva, alla tutela, alla comunicazione, valorizzazione e gestione e al rapporto tra paesaggi storici e comunità locali nello spirito delle Convenzioni europee del Paesaggio (Firenze 2000) e sul valore del patrimonio culturale per la società (Faro 2005).

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso Ente/azienda: 6 mesi

n.2 posti con borsa di studio D.M.630/24

Avviso: D.M.630/24

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Archeologia, patrimoni culturali e editoria nel terzo millennio

Descrizione attività di ricerca: L'editoria scientifica sta conoscendo un profondo cambiamento, in particolare con la rivoluzione digitale e l'affermazione dell'Open Access, che rappresentano grandi opportunità ma anche minacce per l'editoria specialistica. Serve l'elaborazione di nuove modalità di edizione, che garantiscano qualità scientifica, massima diffusione e costi contenuti. La ricerca, oltre a considerare tutti le fasi della produzione di un prodotto editoriale (rapporto con autori, editing, impaginazione, trattamento immagini, promozione, diffusione) e a un'indagine a livello nazionale e internazionale sulle tendenze in atto, punterà a sperimentare nuovi sistemi editoriali in campo archeologico e più in generale nelle scienze umanistiche.

Azienda/Ente cofinanziatore: Casa editrice Edipuglia srl, Bari-Santo Spirito.

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda previsto dal D.M. n. 630/24: minimo 6 mesi presso Edipuglia srl

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Archeologia, ricerca e impresa

Descrizione attività di ricerca: Il progetto, elaborato nell'ambito del PE5 CHANGES del PNRR, del cui partenariato la società EdilCo di Altamura è componente, punta a studiare le modalità per una impresa di affrontare i vari ambiti della tutela, dell'indagine preventiva, del restauro della valorizzazione e della gestione di siti archeologici e monumenti, a partire dai casi di Altamura, dove è in atto la valorizzazione, anche con modalità multimediali, di un sito archeologico ora collocato al di sotto di un edificio. Alto caso campione sarà il Campo 65 della Seconda guerra mondiale, insieme ad altri casi che vedranno impegnata EdilCo nei prossimi anni in Puglia e in altri territori. La ricerca punta a sviluppare la componente della ricerca in ambito imprenditoriale anche attraverso un'analisi da condurre a livello nazionale e internazionale.

Azienda/Ente cofinanziatore: EdilCo srl, Altamura

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda previsto dal D.M. n. 630/24: minimo 6 mesi presso EdilCo Altamura

n. 4 borse di studio cofinanziate con aziende a valere su "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006

n.1 borsa di studio cofinanziata dalla società: Fondazione Archeologica Canosina

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Patrimonio archeologico di Canosa e del territorio: esperienze innovative di ricerca, valorizzazione, partecipazione e gestione dal basso in partenariato pubblico-privato

Descrizione attività di ricerca: La FAC svolge un'azione di sensibilizzazione e di tutela sociale del patrimonio archeologico canosino da oltre un trentennio. La ricerca, che avrà come riferimento l'archeologia di Canosium e il suo territorio, punta non solo a sviluppare la ricerca, la tutela e la valorizzazione ma anche a costruire, anche attraverso un'analisi condotta a livello nazionale e internazionale, nuove forme di gestione del patrimonio archeologico, in particolare con l'applicazione del partenariato pubblico-privato, e di sviluppo di sempre maggiori forme di partecipazione attiva della cittadinanza, in sintonia con i principi della Convenzione di Faro, nella prospettiva di una "comunità di patrimonio di Canosa"

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda: minimo 6 mesi presso Fondazione Archeologica Canosina, Canosa di Puglia, BAT

n. 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: SAP Società Archeologica srl

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Archeologia del paesaggio bellico.

Descrizione attività di ricerca: La ricerca si concentrerà sull'analisi di territori che hanno subito modificazioni naturali ed antropiche, le quali furono sfruttate o rimodellate durante eventi bellici. Lo studio prenderà in considerazione l'organizzazione del territorio in tutti i suoi aspetti, sia precedenti agli eventi bellici che successivi, con

particolare attenzione all'evoluzione delle infrastrutture militari e civili, eventuali siti di *conflict archeology*.

evidenziando

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda: minimo 6 mesi presso SAP Società Archeologica srl, Quingentole MN

n.1 borsa di studio cofinanziata dalla società: ArcheoLogica srl

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Strategie di valorizzazione e sviluppo territoriale multiscale

Descrizione attività di ricerca: La ricerca prevede l'elaborazione di soluzioni sperimentali per la narrazione del patrimonio culturale, archeologico e/o architettonico, con un approccio multi scale dal singolo bene culturale al paesaggio storico. Oggetto della ricerca potranno essere i siti archeologici, le architetture storiche, i borghi, i nuclei urbani, intesi come singole unità ed entità complesse che abbiamo contribuito alla formazione del paesaggio storico stratificato. Obiettivi generali saranno: la definizione del livello di conoscenza del patrimonio, dai beni singoli alle articolazioni stratificate, funzionale alla sua valorizzazione; l'elaborazione di tecniche di narrazione e divulgazione che sappiano restituire la complessità delle stratificazioni storiche; la proposta di un soluzioni innovative di gestione del patrimonio.

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda: minimo 6 mesi presso ArcheoLogica srl, Foggia

n. 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: Cityopensource srl

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Patrimonio culturale e comunità locali. Infrastrutture digitali per mappature collaborative

Descrizione attività di ricerca: Ricerche incentrate sulla sperimentazione di metodologie innovative di co-produzione di conoscenza di patrimoni culturali, attraverso anche la promozione di costruzione di comunità di patrimonio e la generazione collettiva di dati in formato aperto, interoperabili e riutilizzabili. Una attenzione specifica deve essere dedicata alla mappatura 'collaborativa' del patrimonio materiale e immateriale di contesti dell'Italia meridionale con lo sviluppo, in particolare di piattaforme partecipative digitali basate sugli strumenti di pianificazione del territorio, quali quadri interpretativi, quadri di pianificazione e strategie progettuali alla scala del paesaggio, e su attività di ricerca da condurre in specifici contesti di sperimentazione.

L'approccio partecipativo deve essere declinato non solo sul piano della co-creazione e co-progettazione di contenuti, ma anche contemplando l'attivazione 'dal basso' di processi di tutela, valorizzazione, rigenerazione e gestione sostenibile di patrimoni diffusi nello spirito della Convenzione sul valore del patrimonio culturale per la società (Faro 2005) e negli scenari metodologici più innovativi del Cooperative Learning, della Citizen Science e dei Living Lab, ispirati ai principi della Public History e della Public Archaeology

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda: minimo 6 mesi presso Cityopensource srl, Napoli

Politecnico di Bari:

n. 3 posti con borsa di studio a tema libero del Politecnico di Bari

n. 2 borse di studio cofinanziate con aziende a valere su "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006

n.1 borsa di studio cofinanziata dalla società: Homa società cooperativa

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Le residenze universitarie come opportunità di rigenerazione urbana nella città storica

Descrizione attività di ricerca: Il rapporto Università e Città ha assunto una notevole centralità nel dibattito architettonico e urbanistico, oltre che sociologico, soprattutto a partire dagli anni Settanta, a seguito del passaggio dall'università d'élite all'università di massa. D'altronde, nella condizione contemporanea dove l'avanzare della Knowledge Economy diviene sempre più centrale e le città si trovano a dover competere nell'economia globale, la relazione tra Università e Città appare rilevante. Le residenze universitarie rivestono un ruolo centrale nella crescita sociale dello studente in un sistema di rapporti attivi tra Università e Città. In particolare, la realizzazione di soluzioni abitative innovative (si pensi al modello della residenzialità diffusa nell'ambito della città consolidata), funzionali e al contempo accessibili per l'intera Società della Conoscenza, costituisce un fattore determinante nella rigenerazione urbana e sociale dei quartieri interessati da questi interventi. Pertanto, la realizzazione di nuove forme di residenzialità universitaria, sia in Italia che all'estero, incentrate sulla introduzione di nuove funzionalità di livello urbano, aperte ed inclusive, testimonia una rinnovata concezione del rapporto tra edilizia universitaria e contesto urbano di appartenenza. Partendo dal dominio delle politiche per il welfare universitario, il progetto di ricerca guarderà alle residenze universitarie negli attuali processi incrementali che si stanno registrando nel nostro Paese, inquadrandole come strategie di rigenerazione urbana in atto nella gran parte delle città italiane, principalmente nelle città storiche che ospitano istituzioni universitarie

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda: minimo 6 mesi presso Homa società cooperativa,

Lecce

n. 1 borsa di studio cofinanziata dalla società: Metallurgica Ledrense soc. coop.

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Ridare forma alla Terra dei Paesaggi Storici: tecniche del progetto e sistemi costruttivi innovativi per la ri-figurazione critica delle topografie nei luoghi dell'Antico

Descrizione attività di ricerca: Il tema della riconfigurazione del suolo, mediante azioni volte alla prevenzione dei dissesti e alla protezione delle aree archeologiche, permette di integrare gli aspetti di messa in sicurezza con la possibilità di intervenire direttamente sulla forma latente delle tracce dell'archeologia. Attraverso tali interventi inoltre viene a concretizzarsi l'opportunità di riprogettare integralmente il sito, comprendendo il miglioramento dell'accessibilità e dei percorsi. L'uso di elementi costruttivi tradizionali per il contenimento della terra come i muri ingabbiati di pietra a secco si sta diffondendo in maniera significativa perché risponde ad esigenze di efficacia, amovibilità, distinzione, identità rispetto alle rovine ma al tempo stesso pone problemi di definizione della forma e delle sue grammatiche, delle tecniche di realizzazione e di utilizzazione. La ricerca indagherà dal punto di vista costruttivo e formale questo elemento costruttivo declinandolo attraverso un appropriato progetto di valorizzazione.

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda: minimo 6 mesi presso Metallurgica Ledrense soc. coop. Tiarno di Sopra TN

CNR:

n. 2 posti con borsa di studio a tema libero del CNR-ISCP.

Sapienza Università di Roma:

n. 2 posti con borsa di studio D.M.630/24

Avviso: D.M.630/24

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Architettura e Archeologia: il paesaggio storico-urbano lungo la valle dell'Aniene tra conoscenze e valorizzazione

Descrizione attività di ricerca: Lo studio dei contesti stratificati della Valle dell'Aniene è oggetto di un progetto di ricerca PNRR condotto dal Dipartimento di Architettura e Progetto di Sapienza Università di Roma nell'ambito del Partenariato Esteso 5 CHANGES spoke 1 "Paesaggi storici, Tradizioni e identità culturali", che indaga i paesaggi italiani come complessi palinsesti stratificati che conservano tracce millenarie del rapporto uomo-natura.

Lo studio del contesto territoriale di riferimento è stato messo in relazione con i siti del sacro, individuando alcuni ambiti specifici sui quali approfondire progetti a scala ravvicinata. L'ambito di indagine si estende tra la via Tiburtina Valeria e la via Prenestina, prendendo in considerazione il Parco della Serenissima e il Parco dell'Aniene a Roma, Tivoli e Subiaco come elementi nodali di una greenway, ovvero di un sistema lineare di territori interconnessi, protetti, gestiti e sviluppati in modo da ottenere benefici ricreativi, ecologici e storico-culturali. Asse portante di questo sistema è il fiume Aniene. Come ci ricorda la *Convenzione di Faro* Il patrimonio culturale, la mobilità sostenibile e le infrastrutture ambientali svolgono un ruolo cruciale per la costruzione di società più eque ed inclusive al fine di migliorare la qualità della vita e riconosce "la necessità di porre le persone e i valori umani al centro di un concetto allargato e interdisciplinare di patrimonio culturale". All'interno di questo quadro d'insieme il dottorando dovrà individuare insieme ai propri tutor di riferimento una tematica specifica di approfondimento della tesi di dottorato.

Azienda/Ente cofinanziatore: casa editrice L'Erma di Bretschneider

Periodo all'estero: 6 mesi. È possibile prevedere un periodo di soggiorno e ricerca di 6 mesi ad Atene presso la National Technical University of Athens o presso l'Università di Coimbra, o la Vrije Universiteit di Amsterdam.

Periodo presso azienda previsto dal D.M. n. 630/24: minimo 6 mesi presso L'Erma di Bretschneider Roma, partecipando a progetti editoriali inerenti al Patrimonio Archeologico Storico Architettonico e Paesaggistico, e collaborando alle varie attività che portano alla stampa e alla diffusione del prodotto: redazione e impaginazione, rapporti con gli autori, contatti per le attività culturali, processi di digitalizzazione e indicizzazione, ecc.

- **Università cedente:** Sapienza Università di Roma

Titolo progetto e tematica borsa di studio: "Il giardino di Ninfa e le vestigia delle fortificazioni della città medievale: esperienze innovative di ricerca, valorizzazione, partecipazione e gestione".

Descrizione attività di ricerca: Ricerca storico-critica sul sistema fortificato della città di Ninfa nel medioevo e confronto con sistemi difensivi nel territorio pontino, al confine tra il Patrimonio di S. Pietro e il Regno di Napoli. Conoscenza, valorizzazione, conservazione per la partecipazione e la gestione del giardino di Ninfa. L'attività di ricerca riguarderà il rilievo e lo studio diretto e indiretto delle fortificazioni dell'abitato medievale di Ninfa, presso Cisterna di Latina, trasformato in giardino a partire dai primi anni del XX secolo. L'indagine si avvarrà della consultazione dei documenti d'archivio conservati soprattutto nell'archivio Caetani (Roma) e di altri presso la Fondazione Roffredo Caetani (Latina – Sede di Tor Tre Ponti) e sarà finalizzato alla conoscenza delle diverse fasi di modifica, integrazione e restauro della cinta difensiva della città nel rapporto con l'abitato, con eventuali preesistenze. Lo studio si avvarrà anche di confronti con altri casi di fortificazione nell'area basso-laziale, in proprietà della famiglia Caetani e in lungo stato di abbandono e dunque almeno parzialmente indisturbati.

Azienda/Ente cofinanziatore: Fondazione Roffredo Caetani onlus

Periodo all'estero: 6 mesi. È possibile prevedere un periodo di soggiorno e ricerca di 6 mesi nel Regno Unito, dove hanno sede gli eredi della famiglia Caetani, o in specifiche sedi universitarie francesi o spagnole per tematiche attinenti alla storia delle fortificazioni di Ninfa.

Periodo presso azienda previsto dal D.M. n. 630/24: minimo 6 mesi. Fa parte del percorso di formazione un periodo di 6 mesi presso la Fondazione Roffredo Caetani partecipando alle attività della stessa sia per quanto riguarda le iniziative culturali come convegni o seminari relativi alla storia e alla cultura del territorio pontino e sia per la catalogazione dei documenti conservati presso l'archivio della Fondazione presso il complesso di Tor Tre Ponti e altro.

Università cedente: Sapienza Università di Roma

Università degli Studi di Napoli 'Federico II':

n. 1 posti con borsa di studio dell'Università degli Studi di Napoli 'Federico II'

Titolo tematica borsa di studio: Tra la lezione dell'Antico e lo sperimentalismo vinciano nel Mezzogiorno moderno: metodi, linguaggi e modelli per l'architettura e l'ingegneria.

Descrizione attività di ricerca: Tra il volgere del Quattrocento e la prima metà del Cinquecento, il contesto rinascimentale del Mezzogiorno fu fortemente segnato dal contributo di Francesco di Giorgio Martini, di Antonio Marchesi da Settignano e di Fra Giocondo all'architettura e all'ingegneria, volto alla rivisitazione della lezione di Leonardo all'insegna dell'antiquaria e del primo vitruvianismo. Entro la fine del XVI secolo, grazie all'apporto della trattatistica e dei 'libri di disegni', sarà assicurata anche nell'ambiente napoletano la diffusione dei codici linguistici dell'Antico e dei 'nuovi' modelli per la progettazione architettonica e urbanistica di marca vinciana. L'indirizzo dato da Leonardo, anche in campo tecnologico-costruttivo e militare, con il suo metodo già 'sperimentale' di approccio alla natura, alle sue leggi e alle conseguenti applicazioni all'architettura e all'ingegneria, era destinato a travalicare l'intera età moderna. Su queste basi, tra Sette e Ottocento, si assiste al ruolo di protagonista riservato alla capitale borbonica all'interno del dibattito europeo tra razionalismo illuministico e nuovo classicismo archeologico e dei suoi sviluppi contemporanei.

Università cedente: Università degli Studi di Napoli 'Federico II'

n.1 posti con borsa di studio **D.M.629/24**

Avviso: D.M.629/24: 4.1 Pubblica Amministrazione

Titolo tematica borsa di studio: Strategie progettuali per le aree archeologiche marginali delle città campane

Descrizione attività di ricerca: Attività di ricerca nell'ambito della progettazione architettonica, con approfondimenti metodologici generali, analisi territoriale, approfondimento del territorio campano.

Periodo all'estero: 6 mesi Universidad di Granada. Escuela de Architettura. Plaza Campo del Principe S/N CP:18071 Granada (Granada)

Periodo presso Ente/azienda: 6 mesi

Università cedente: Università degli Studi di Napoli 'Federico II'

Università degli Studi di Foggia:

n. 1 posti con borsa di studio **D.M.629/24**

Avviso: D.M.629/24: 4.1 Patrimoni Culturali

Titolo tematica borsa di studio: Paesaggi e patrimoni archeologici

Descrizione attività di ricerca: Ricerche di archeologia dei paesaggi, insediamenti e cultura materiale nella lunga durata, dalla preistoria all'età moderna-contemporanea, con particolare riferimento alla Puglia e al Mezzogiorno, con un approccio interdisciplinare, attento alle ricadute attuali negli ambiti della valorizzazione, tutela e gestione dei territori, alle forme della comunicazione e all'impiego delle tecnologie.

È previsto un periodo di soggiorno e ricerca di 6 mesi presso una o più sedi del DG ABAP Ministero della Cultura (SABAP), in collegamento con i temi della ricerca dottorale, e uno di pari durata presso la SAIA-Scuola Archeologica Italiana di Atene

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso Ente/azienda: 6 mesi

Università cedente: Università di Foggia

Università della Basilicata:

n.1 posti con borsa di studio **D.M.630/24**

Avviso: D.M.630/24

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Paesaggi che camminano. Tratturi e transumanza come **azioni paesaggistiche in movimento**

Descrizione attività di ricerca: La ricerca concentra l'attenzione sul fenomeno della transumanza analizzandone gli aspetti sociali, spaziali ed economici. L'obiettivo è analizzare la pratica della transumanza nel territorio dell'Italia centro-meridionale ed europea, con particolare attenzione alle vie erbose, considerati anche "cammini di esistenza",

lungo i quali i pastori vivevano integrando l'ordine economico e la dimensione di vita. Il nous del pastore si fondava su una visione del mondo come movimento e spostamento, alla ricerca continua di variazione. La sua vita era il cammino lungo il quale venivano vissuti tutti gli aspetti di una esistenza, materiale e immateriale, fusi tra loro senza contorni di divisione. Materiali e concetti che potrebbero innescare un'azione paesaggista come processo progettuale e supporto alle scelte delle politiche di tutela e valorizzazione del territorio.

Azienda/Ente cofinanziatore: Fondazione Banco di Napoli

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda previsto dal D.M. n. 630/24: minimo 6 mesi presso CREA

Università cedente: Università della Basilicata

Università degli Studi di Palermo:

n. 1 posti con borsa di studio a tema libero dell'Università degli Studi di Palermo

Università cedente: Università di Palermo

Università degli Studi di Cagliari:

n.1 posti con borsa di studio a tema libero dell'Università degli Studi di Cagliari

Università cedente: Università di Cagliari

Università degli Studi di Perugia:

n. 1 posti con borsa di studio a tema libero dell'Università degli Studi di Perugia

Università cedente: Università di Perugia

Università degli Studi di Catania:

n.1 borsa di studio finanziata con fondi del progetto PNRR PE5 CHANGES

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Spazi produttivi, officine ceramiche, mestieri, specializzazioni ed immagini nella Sicilia ellenistica e romana. Per un corpus delle evidenze

Descrizione attività di ricerca: Lo studio di contesti stratificati della Sicilia ellenistica e romana ha conosciuto negli ultimi anni un significativo investimento in termini di conoscenza e di acquisizione dei dati che ha reso meglio comprensibile il quadro politico, sociale ed economico dell'isola in età ellenistica divenuta, in seguito, *provincia* dell'Impero di Roma. La *provincia Sicilia* rappresenta così un punto di osservazione privilegiato per la significativa concentrazione di dati che possono servire per far comprendere quanto sia necessario oggi consolidare il dialogo tra archeologia, storia, geografia, ecologia, etc. lungo una linea di conoscenza diacronica. Tuttavia, nonostante nell'ultimo ventennio si sia velocizzato il processo di conoscenza con la rilettura di vecchi scavi rimasti ancora inediti integrati dalle nuove ricerche, molto resta ancora da fare. Oggi siamo nelle condizioni di sapere molto di più su alcune realtà urbane dell'isola (*Agrigentum, Catina, Syracusae*, etc.) dove la rilettura di vecchi scavi e le ricerche più recenti stanno facilitando il compito dei ricercatori ma alcuni grandi temi restano ancora frammentati e poco decifrati. Appare allora necessario individuare un percorso di operatività che indaghi i modelli diacronici di occupazione e di evoluzione sociale delle aree produttive attive nell'isola, della cultura materiale qui prodotta, valutandone, l'agire umano, le conoscenze tecniche, l'organizzazione degli spazi produttivi, i mestieri praticati, le maestranze, le officine produttive attive nei diversi campi, i modelli produttivi, i mercati serviti, le dinamiche commerciali costruendo un *corpus* di evidenze che metta insieme, su un unico piano, tutte le evidenze raccolte. L'obiettivo è quello di rendere disponibile alla comunità scientifica internazionale, finalmente, una sintesi di largo respiro, un *corpus* che riunisce e ordina, per la prima volta, per distinte categorie, tutta la documentazione nota, edita ed inedita, dalle fonti letterarie (che menzionano centri di produzione non ancora noti archeologicamente) a quelle materiali incluse le rappresentazioni relative alle attività manifatturiere documentate da prodotti diversi (rilievi scultorei, materiali votivi, ceramiche, epigrafi, vetri, etc.) per includere, infine, tutti quegli indicatori di produzione (materie prime, fornaci, strumenti, marchi di fabbrica, vasai, imprenditori, etc.) che aiutino a ricostruire l'immagine commerciale di un'isola al centro del Mediterraneo ma con forti connessioni, tra Oriente ed Occidente, per un lungo periodo di tempo.

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda: 6 mesi

Università cedente: Università di Catania

Università degli Studi di Roma 3:

n. 1 borsa di studio finanziata con fondi del progetto PNRR PE5 CHANGES

Titolo progetto e tematica borsa di studio: *Il ruolo del patrimonio culturale sul limite tra campagna e città*

Campo applicativo: *Paesaggio identitario lungo le grandi vie consolari*

Descrizione attività di ricerca: Il progetto PNRR condotto dal Dipartimento di Architettura e Studi Umanistici dell'Università degli Studi Roma Tre si inserisce nel Partenariato Esteso CHANGES spoke 1 "Paesaggio storico, tradizione e identità culturali". Il tema riguarda lo studio del paesaggio italiano come un palinsesto stratificato che

conserva tracce millenarie del rapporto uomo-natura. Negli ultimi anni, c'è stato un significativo investimento nello studio dei contesti stratificati romani, che rende più comprensibile il quadro sociale, economico, politico e culturale dei paesaggi liminali tra città e campagna. Tuttavia, questo progresso è accompagnato da una distruzione e un fallimento osservabili nella realtà vissuta. Esiste un paradosso tra il progresso della civiltà e l'ambiente che lo accoglie, che riflette un conflitto insanabile. L'abitare, inteso come prendersi cura di un luogo, è fondamentale per descrivere la sua natura umana. La situazione attuale richiede una rifondazione basata su un approccio metodologico che indaga la natura dei fenomeni, cogliendo i principi essenziali. Questo interesse si focalizza sul rapporto tra forma del suolo e forma della città, tra memoria, storia e luoghi contemporanei.

L'attenzione verso i contesti e l'identità rappresenta un ascolto delle narrazioni del tempo, dei luoghi e delle tecniche. Questo processo di acquisizione della realtà porta a un dialogo consapevole con il passato, strato dopo strato, al fine di intuire e riconoscere analogie, discontinuità e variazioni. L'archeologia e i luoghi assumono un ruolo centrale nel processo ideativo, permettendo di riaffermare un colloquio con l'eco del tempo.

Periodo all'estero: 6 mesi presso ETSAVA (Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Universidad de Valladolid).

Periodo presso azienda: minimo 6 mesi presso

Università cedente: Università di Roma Tre

POSTI SENZA BORSA DI STUDIO

Non sono previsti posti senza borse di studio in sovrannumero

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. B, del bando.

L'esame sarà basato sulla valutazione dei titoli, del progetto di ricerca proposto dal candidato e di un colloquio, con verifica della conoscenza della seguente lingua straniera: inglese o francese o spagnolo. Il colloquio si svolgerà preferibilmente in presenza o anche mediante videoconferenza su motivata richiesta del candidato. Il candidato potrà presentare con la domanda anche due lettere di referenza di studiosi specialisti dell'ambito di ricerca proposto a corredo del progetto di ricerca.

I progetti dovranno essere contenuti in 16.000 caratteri e dovranno prevedere: 1.1 Titolo; 2.1 Parole chiave (n. 5); 2.2 Descrizione del progetto di ricerca; 2.2.a); Stato dell'arte; 2.2.b); Obiettivi; 2.2.c); Metodologie; 2.2.d) Risultati attesi; 2.3 Riferimenti bibliografici.

Le prove d'esame sono uniche e la graduatoria di merito sarà unica. I posti messi a concorso saranno assegnati, tra i tre curricula, secondo l'ordine nella graduatoria di merito, fino all'esaurimento dei posti.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano, in inglese, in francese o in spagnolo.

La selezione avverrà sulla base della valutazione dei titoli, del progetto di ricerca proposto dal candidato e di un colloquio. I candidati stranieri dovranno dimostrare la conoscenza di una lingua diversa da quella del proprio paese e anche la conoscenza sufficiente della lingua italiana. Il candidato potrà presentare con la domanda anche due lettere di referenza di studiosi specialisti dell'ambito di ricerca proposto, a corredo del progetto di ricerca.

Ove non sia possibile effettuare la prova in presenza i **candidati stranieri** possono inviare motivata richiesta di effettuarlo a distanza. La lettera con motivata richiesta deve essere caricata sulla piattaforma PICA con la domanda di concorso. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: 29 luglio-31 luglio 2024

Valutazione progetto: 1-2 agosto 2024

Prova orale: 5-6-7 agosto 2024, Santa Teresa dei Maschi, via Torretta, città vecchia, Bari, ore 9:00

Requisiti di accesso:

LM-1 Antropologia culturale ed etnologia LM-1 R Antropologia culturale ed etnologia LM-2 Archeologia

LM-3 Architettura del paesaggio

LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura

LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)

LM-5 Archivistica e biblioteconomia

LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali

LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali

LM-14 Filologia moderna

LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità

LM-23 Ingegneria civile

LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi

LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio

Metodologie informatiche per le discipline umanistiche

LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale

LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici

LM-50 Programmazione e gestione dei servizi educativi

LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio

LM-75 R Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio

LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura

LM-76 R Scienze economiche per l'ambiente e la cultura

LM-80 Scienze geografiche

LM-84 Scienze storiche

LM-88 Sociologia e ricerca sociale

LM-89 Storia dell'arte

LM-92 Teorie della comunicazione

LM-92 R Teorie della comunicazione

LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali

1/S (specialistiche in antropologia culturale ed etnologia)

2/S (specialistiche in archeologia)

3/S (specialistiche in architettura del paesaggio)

4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile)

5/S (specialistiche in archivistica e biblioteconomia)

10/S (specialistiche in conservazione dei beni architettonici e ambientali)

12/S (specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico) 13/S (specialistiche in editoria, comunicazione multimediale e giornalismo) 15/S (specialistiche in filologia e letterature dell'antichità)

16/S (specialistiche in filologia moderna)

24/S (specialistiche in informatica per le discipline umanistiche)

28/S (specialistiche in ingegneria civile)

54/S (specialistiche in pianificazione territoriale urbanistica e ambientale)

55/S (specialistiche in progettazione e gestione dei sistemi turistici)

93/S (specialistiche in storia antica)

95/S (specialistiche in storia dell'arte)

97/S (specialistiche in storia medievale)

98/S (specialistiche in storia moderna)

101/S (specialistiche in teoria della comunicazione)

LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali)

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 19)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN PATRIMONI STORICI E FILOSOFICI PER UNA INNOVAZIONE SOSTENIBILE

Aree Scientifiche CUN: 10 – Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistiche, 11 – Scienze storiche, Filosofiche e Pedagogiche, Area 13 – Scienze Economiche e Statistiche

Settori Scientifico Disciplinari: L-ANT/02, L-ANT/03, L-OR/21, M-FIL/01, M-FIL/03, M-FIL/04, M-FIL/06, M-FIL/08, M-STO/01, M-STO/02, M-STO/04, M-STO/05, M-STO/07, M-STO/09, SECS-P/12

Coordinatore: Prof.ssa ELISABETTA TODISCO

Sede Amministrativa: Dipartimento di RICERCA E INNOVAZIONE UMANISTICA

E-MAIL: elisabetta.todisco@uniba.it

Durata: 3 anni Curricula: SÌ

- 1) DISCIPLINE FILOSOFICHE (Settore Scientifico disciplinare: M-FIL/01 ; M-FIL/03 ; M-FIL/04 ; M-FIL/06 ; M-FIL/08 ; M-STO/05)
- 2) DISCIPLINE STORICHE (Settori Scientifico disciplinari: L-ANT/02 ; L-ANT/03 ; L-OR/21 ; M-STO/01 ; M-STO/02 ; M-STO/04 ; M-STO/07 ; M-STO/09 ; SECS-P/12)

Totale posti messi a concorso: n. 14 di cui:

- con borsa di studio di Ateneo: n. 3 di cui n. 1 riservata a laureati in università estera
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 629/24: n. 1
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 5
- con borsa di studio cofinanziata da "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006 n. 5

POSTI CON BORSA DI STUDIO:

• **n. 1 POSTO CON BORSA DI STUDIO DI ATENEO dell'Università degli Studi di Bari riservata a laureati in Università estere (aperto alle candidature di entrambi i curricula)**

• **n. 5 POSTI CON BORSA DI STUDIO nell'ambito del curriculum 1 (Discipline filosofiche)**, di cui:

• **n. 1 posto con borsa di studio di Ateneo dell'Università degli Studi di Bari con progetto libero**

• **n. 1 posto con borsa Avviso: D.M.630/24**

Titolo progetto: "Il ventre di Bari. Storia "dal basso" della città di Bari e della sua rete idrico-fognaria come strumento di programmazione" (area tematica: storia della scienza)

Descrizione attività di ricerca: La storia di Bari è stata scritta più e più volte, quasi credendo che ciò che accade in superficie sia indipendente dalla vita "sotterranea". Si tratterebbe di riscrivere la storia della città a partire da un punto di vista senza precedenti: il basso. La ricerca potrebbe mostrare come la cattiva gestione dell'acqua abbia portato catastrofi, mentre una gestione più giudiziosa e tecnologicamente attenta ha portato e porterà, nella pianificazione futura, ad indubbi benefici.

Azienda cofinanziatrice: Acquedotto Pugliese S.p.A

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda: 6 mesi

• **n. 1 posto con borsa di studio cofinanziata da "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006**

Borsa cofinanziata dalla società: TEATRO KOREJA soc. Coop.

Titolo del progetto: “Filosofia della *Performance*” (area tematica: storia della filosofia)

Descrizione attività di ricerca: Compito del progetto di ricerca sarà quello di sviluppare la “filosofia della performance” come metodo, inquadrandola come un paradigma alternativo e performativo all'approccio filosofico delle arti che ha storicamente dominato gli approcci all'estetica.

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda: 6 mesi

- **n. 1 posto con borsa di studio cofinanziata da a** “Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese” – CUP: F61B23000370006
Borsa cofinanziata dalla società: BTINKEENG s.r.l.
Titolo del progetto: “Teorie della complessità, reti neurali e certificazione degli algoritmi nell'Intelligenza Artificiale” (area tematica: storia della filosofia)
Descrizione attività di ricerca: Il ricorso all'intelligenza artificiale e alle sue applicazioni generative pone all'attenzione rilevanti questioni normative che interessano trasversalmente la quasi totalità dei saperi. Il progetto intende indagare l'impatto delle discipline umanistiche, in particolare delle competenze filosofiche, nel quadro della gestione dell'intelligenza artificiale e della certificazione degli algoritmi conformemente ai valori dell'equità e della sostenibilità sociale.
Periodo all'estero: 6 mesi
Periodo presso azienda: 6 mesi
- **n. 1 posto con borsa di studio cofinanziata da** “Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese” – CUP: F61B23000370006
Borsa cofinanziata dalla società: PREDICT S.r.l
Titolo del progetto: “Storia, cultura d'impresa e innovazione come valori sociali” (area tematica: storia della scienza) Descrizione attività di ricerca: La cultura aziendale e la ricerca innovativa sono talvolta intese come semplici insiemi di strategie volte a ottimizzare la produzione e i guadagni. Ciò non corrisponde alla funzione sociale di molte delle imprese del settore high tech del nostro territorio, che da anni lavorano per affermarsi come produttrici di cultura e di valori. Il progetto mira a ricostruire la storia dell'high tech nel territorio e individuare strategie di storytelling e comunicazione d'impresa che risemantizzino il ruolo della cultura d'impresa come motore di crescita non solo tecnologica, ma anche democratica e sociale.
Periodo all'estero: 6 mesi
Periodo presso azienda: 6 mesi
- **n. 8 POSTI CON BORSA DI STUDIO nell'ambito del curriculum 2 (Discipline storiche)**, di cui:
 - **n. 1 posto con borsa di studio di Ateneo dell'Università degli Studi di Bari con progetto libero**
 - **n. 1 posto con borsa Avviso D.M.629/24, tipologia 4.1. PNRR**
Titolo progetto: “La qualità della vita nelle città greche” (area tematica: storia greca)
Descrizione attività di ricerca: Il progetto si propone di indagare, attraverso l'analisi di alcune categorie di fonti, quale fosse la percezione della qualità della vita e della vivibilità nelle città greche di età classica ed ellenistica, con particolare riferimento per una serie di ambiti, quali l'igiene, la sicurezza, le condizioni abitative e le occasioni di socialità.
Periodo all'estero: minimo 6 mesi
Università cedente: Università di Napoli l'Orientale
 - **n. 1 posto con borsa Avviso: D.M.630/24**
Titolo progetto: “Storia e storiografia del Mezzogiorno d'Italia dal 1944 a oggi” (area tematica: storia contemporanea) Descrizione attività di ricerca: Il progetto affronta due filoni: a) come la storiografia ha definito la “questione meridionale” in rapporto alle diverse fasi dell'intervento pubblico e dei rapporti con le Comunità europee dal 1944 fino al 1991; b) catalogazione elettronica di testi e documenti più rilevanti relativi alla “questione meridionale”, a partire dal corpus disponibile presso la Fondazione Gramsci, a Roma.
Ente cofinanziatore: Fondazione Gramsci
Periodo all'estero: 6 mesi
Periodo presso azienda: 6 mesi
Università cedente: Università degli Studi di Foggia
 - **n. 1 posto con borsa Avviso: D.M.630/24**
Titolo progetto: “Identità di genere e musica: i castrati nel panorama barocco italiano ed europeo” (area tematica: storia moderna)
Descrizione attività di ricerca: Il progetto, all'incrocio fra storia della musica e storia di genere, guarda alla figura dei castrati, che saranno studiati, da un lato, per la loro identità fluida e, dall'altro, per il loro ruolo nello scenario

artistico e culturale italiano e internazionale. Si tratta di un soggetto analitico che mette in conto anche gli studi e le riflessioni sul travestitismo e la fluidità di genere in prospettiva storica.

Aziende cofinanziatrici: 1) Fondazione Pietà de' Turchini e 2) Fondazione San Giuseppe dell'Opera di vestire i nudi

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso aziende: 6 mesi

• **n. 1 posto con borsa Avviso: D.M.630/24**

Titolo progetto: "Approvvigionare il Mezzogiorno. L'Ente autonomo Acquedotto pugliese e il governo dell'acqua nel secondo Novecento" (area tematica: storia contemporanea)

Descrizione attività di ricerca: Il progetto, nell'ambito degli studi interdisciplinari di *Water history*, si articola su due assi:

- 1) strategie di approvvigionamento idrico, governance dell'Acquedotto pugliese e rapporto con l'intervento straordinario;
- 2) ricostruzione dell'approvvigionamento idrico su fonti primarie, con strumenti digitali open source di database, cartografie e timeline tematiche.

Azienda cofinanziatrice: Acquedotto Pugliese S.p.A.

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda: 6 mesi

• **n. 1 posto con borsa Avviso: D.M.630/24**

Titolo progetto: "La 'fortuna' di Matteotti nell'Italia repubblicana. Aspetti istituzionali, politici e comunicativi" (area tematica: storia contemporanea)

Descrizione attività di ricerca: L'indagine si inserisce in quelle avviate per il Centenario dell'omicidio Matteotti ed è strutturata su due assi: a) costruzione della memoria di Giacomo Matteotti in Italia e all'estero dal 1946 a oggi: periodizzazioni, forme comunicative, e patrimonio politico-culturale sedimentato; b) edizione elettronica del corpus dei testi di Matteotti e dei documenti più rilevanti relativi alle sue commemorazioni dopo il 1945, con metadattazione e analisi di citazioni e strutture sintattiche.

Ente cofinanziatore: Fondazione di studi storici Filippo Turati

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda: 6 mesi

• **n. 1 posto con borsa di studio cofinanziata da "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006**

Borsa cofinanziata dalla società: GD SERVICES S.r.l

Titolo del progetto: "Puglia in gioco" (area tematica: storia romana)

Descrizione attività di ricerca: Il gaming di argomento storico rappresenta un'importante risorsa rispetto a vari ambiti di utilizzo e sviluppo; eppure, nella fase di progettazione dei videogame, le fonti e gli studi storici sono ampiamente trascurati: ci si trova pertanto dinanzi a storie ricche di stereotipi e banalizzazioni. Il progetto di ricerca propone, pertanto:

- 1) l'analisi di videogame ambientati nella storia romana, valutando in essi l'eventuale apporto delle fonti antiche, degli studi e delle ricerche riguardanti i temi in oggetto; 2) la costruzione di un *game-concept* innovativo e di una *demo*, che abbiano al centro un fenomeno della storia di Roma antica ambientato nella Puglia romana, esito di studi e ricerche, e che nello svolgimento tendano a promuovere abilità di *problem solving* impiegabili in vari ambiti.

Periodo all'estero: 6 mesi

Periodo presso azienda: 6 mesi

• **n. 1 posto con borsa di studio cofinanziata da "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006**

Borsa cofinanziata dalla società: LEADER s.c.c.

Titolo del progetto: "Le Sante, le Vie e il Mare: culti femminili, tradizioni cristiane, devozioni in Puglia e nel Mediterraneo. Percorsi storici, turismo religioso e itinerari culturali" (area tematica: storia del cristianesimo e delle chiese)

Descrizione attività di ricerca: Il progetto incoraggia proposte di valorizzazione, sul piano storico, di devozioni e tradizioni collegate alla dimensione femminile e all'attraversamento del mare Mediterraneo. Promuove ricerche su sante bibliche ed extra-bibliche e su esperienze multireligiose, anche contemporanee, legate a figure/culti femminili, con possibile ideazione di itinerari culturali tra natura e arte, in collegamento con le tradizioni dei territori interessati dalla ricerca. Il progetto intercetta il fabbisogno, emergente nella Regione Puglia, di turismo lento, sostenibile e destagionalizzato

Le prove d'esame saranno distinte per curriculum e nell'ambito di questo per tipologia di posto o progetto. Le rispettive graduatorie confluiranno in un'unica graduatoria finale che darà titolo all'accesso.

I posti messi a concorso saranno assegnati, tra i due curricula e secondo la tipologia di posto o progetto, secondo

l'ordine nella graduatoria di merito.

I posti coperti da borsa d'Ateneo che non siano stati assegnati per mancanza di candidati o d'idonei in un curriculum, saranno assegnati al candidato risultato idoneo nell'altro curriculum, in base al punteggio ottenuto nella graduatoria generale.

I candidati devono indicare nell'allegato A), che fa parte integrante del presente bando di concorso, la scelta del curriculum. Inoltre, chi intenda concorrere per una borsa a tema vincolato, dovrà specificare il titolo del progetto per il quale concorre.

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. B del bando.

L'esame avverrà per titoli, progetto di ricerca (da inviare assieme alla domanda), prova orale e verifica della conoscenza della lingua straniera indicata nella domanda, tra inglese, francese, tedesco e spagnolo.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o in inglese.

Calendario e sede dell'esame ordinario di ammissione:

Valutazione titoli: 31 luglio 2024

Valutazione progetto: 1° agosto 2024

Prova orale: 2 agosto 2024, presso l'aula Giunta del Palazzo Ateneo, II piano, P.zza Umberto I, 70121 Bari; ore 10.30

Modalità di ammissione posti riservati a laureati in università estere:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 17, procedura 2 del bando. L'esame avverrà per titoli e prova orale.

Modalità di espletamento delle prove per i candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o in inglese.

Calendario e sede esame di ammissione per i laureati in università estere:

Valutazione titoli: 31 luglio 2024

Prova orale: 2 agosto 2024, ore 10.00.

Ove non sia possibile effettuare la prova in presenza i candidati possono inviare motivata richiesta di effettuarlo a distanza. La lettera con motivata richiesta deve essere caricata sulla piattaforma PICA con la domanda di concorso. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 20)

SCHEMA

CORSO DI DOTTORATO IN SANITÀ ANIMALE E ZONOSI

Aree Scientifiche CUN: 07, 06

Settori Scientifico Disciplinari: VET/702, VET/03, VET/04, VET/05, VET/06, MED/44

Coordinatore: Prof.ssa Maria Tempesta

Sede Amministrativa: Dipartimento di Medicina Veterinaria

PEC: direttore.dimev@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: NO

I posti messi a concorso saranno assegnati secondo l'ordine nella graduatoria di merito, fino all'esaurimento dei posti stessi.

Totale posti messi a concorso: n. 9

- con borsa di studio di Ateneo: n. 3
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 3
- con borsa di studio finanziata dall'esterno (istituto superiore di sanità): n. 1
- senza borsa di studio n. 2

POSTI CON BORSA DI STUDIO

- **3 posti ordinari con borsa di studio di Ateneo**

D.M.630/24

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** _ Investigation on Leishmania tarentolae of reptiles: hindrances and opportunities for the control of leishmaniases in dogs and humans
- **Descrizione attività di ricerca:** _ Il dottorando studierà le interazioni tra Leishmania tarentolae dei rettili e Leishmania infantum dei mammiferi da un punto di vista epidemiologico, clinico e molecolare. Inoltre, saranno approfonditi gli aspetti diagnostici e immunologici nella produzione di citochine in modelli in vivo e in vitro.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Boehringer Ingelheim Animal Health 29 Av Tony Garnier Lyon 69007 France
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

2. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** metodologie analitiche innovative per la gestione integrata della Tracciabilità di filiera (DNA INVESTIGATE)
- **Descrizione attività di ricerca:** L'attività di ricerca è finalizzata alla individuazione e all'applicazione di metodologie analitiche molecolari per l'implementazione di sistemi innovativi di tracciabilità/rintracciabilità molecolare, finalizzati alla valorizzazione dell'intera filiera ittica, alla tutela della sicurezza e dell'autenticità, nonché della sostenibilità delle filiere alimentari di origine animale. L'attività di ricerca mira, specificatamente, a fornire all'azienda soluzioni analitiche molecolari avanzate per ottimizzare la gestione integrata del flusso dei dati e i processi logistici e di identificazione dei prodotti della filiera, nonché la comunicazione tra i diversi partner commerciali, a supporto di un accurato e avanzato supply chain management.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** LEPORE MARE SPA Impresa, Via Dell'Agricoltura, 22/24, Fasano (BR), Italia
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

3. Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Mosquito Alert: uno strumento smart innovativo di "citizen science" per il controllo delle zanzare in Italia coinvolgendo il cittadino
- **Descrizione attività di ricerca:** Il dottorando monitorerà la popolazione di culicidi (Insecta: Diptera) nel territorio

urbano mediate la cattura di uova, larve e adulti. L'impiego dell'app MosquitoAlert rappresenterà uno strumento per la popolazione cittadina "Citizen science" per segnalare la diffusione delle zanzare. Inoltre, saranno valutati i fenomeni di insetticido-resistenza ai principali piretroidi sintetici.

- **Azienda cofinanziatore:** Ecologic Systems Via Grandi, 38 - 00045 Genzano di Roma (RM) Italia
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

n. 1. borsa di studio finanziata da ente esterno

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Exploring the role of wild animals as coronavirus reservoir
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto intende esplorare il ruolo degli animali selvatici come serbatoi di coronavirus con un'indagine sulla presenza di questi virus nella fauna selvatica italiana, analizzando la durata della diffusione, i siti di replicazione e la prevalenza nei diversi animali. Fondamentale la caratterizzazione molecolare dei ceppi circolanti per il potenziale salto di specie.
- **Ente finanziatore:** Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 Roma, Italia
- **Periodo all'estero:** 6 mesi

2 POSTI SENZA BORSA DI STUDIO

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6, procedura B del bando.

La selezione avverrà sulla base della valutazione dei titoli e di un progetto di ricerca, scritto in inglese ed inerente una delle tematiche del dottorato, e della prova orale (discussione dei titoli del candidato e del progetto presentato) con verifica della conoscenza della lingua straniera: inglese.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: 31 luglio 2024:

Valutazione progetto: 31 luglio 2024:

Prova orale: 2 agosto 2024, Biblioteca della sezione di Malattie Infettive del Dipartimento di Medicina Veterinaria, SP 62 Casamassima Km. 3, 70010 Valenzano, ore 9.30.

Solo per i candidati stranieri: Ove non sia possibile effettuare la prova in presenza i candidati possono inviare motivata richiesta di effettuarlo a distanza. La lettera con motivata richiesta deve essere caricata sulla piattaforma PICA con la domanda di concorso. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione il giorno 31 luglio 2024 sul sito del dottorato di ricerca all'indirizzo web https://www.uniba.it/it/ricerca/dipartimenti/dipmedveterinaria/didattica-1/dottorato-di-ricerca/dott_ric/phd-presentation-1/xl

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 21)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN SANITÀ PUBBLICA, MEDICINA CLINICA E ONCOLOGIA

Aree Scientifiche CUN: 05 - Scienze Biologiche / 06 – Scienze Mediche / 12 – Scienze Giuridiche

Settori Scientifico Disciplinari: BIO/14 - MED/01 – MED/06 - MED/09 - MED/12 – MED/16 – MED/17 - MED/18 – MED/35 - MED/38 - MED/40 - MED/42 –MED/46 – MED/49 – IUS/09

Coordinatore: Prof. Jean-François Desaphy

Sede Amministrativa: Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Ionica

PEC: direzione.dimeprej@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale dei posti messi a concorso: n. 8 di cui

n. 4 posto con borsa di studio di ateneo

n.1 posto con borsa di studio di cui al DM 630/24

n. 1 posto con borsa di studio co-finanziato da azienda

n. 2 posti senza borsa

POSTI CON BORSA DI STUDIO

N. 4 posti con borsa di studio di Ateneo

I candidati dovranno presentare un progetto di ricerca inerente le tematiche di ricerca sviluppate nel Dottorato, come evidenziato dai settori scientifico disciplinari.

N.1 posto con borsa di studio di cui al D.M. 630/24

- **Titolo del progetto:** Sistemi di supporto alla diagnosi e trattamento di endometriti e patologie della cervice uterina basati su Machine Learning
- **Descrizione attività di ricerca:** Le diagnosi delle endometriti e delle patologie della cervice uterina richiedono grande esperienza operativa e, spesso, forniscono indicazioni chiare solo negli stadi più avanzati della malattia. L'impiego delle tecniche di Machine Learning ha già dimostrato di poter fornire un supporto diagnostico prezioso per anticipare la diagnosi a fasi più precoci, ridurre i margini di rischio e migliorare gli outcome clinici. La necessità di sviluppare competenze avanzate nella conoscenza ed impiego di queste tecniche e di avviare campagne di raccolta e analisi dati si configura come prioritaria per una i futuri ricercatori di area ostetrico-ginecologica (SSD MED/40).
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Asclepyus srl (Lecce)
- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi presso l'Università di Medicina di Tirana (Albania)
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** minimo 6 mesi

N. 1 posto con borsa di studio cofinanziata con aziende

- **Titolo progetto:** RARE-FMF
- **Borsa di studio cofinanziata dall'ente:** Associazione Malattie Rare dell'Alta Murgia (A.Ma.R.A.M.), Altamura (BA)
- **Descrizione attività di ricerca:**
Il progetto si propone di esplorare il ruolo delle interazioni genotipo-fenotipo nel decorso di manifestazioni cliniche e risposta terapeutica in un gruppo di pazienti affetti da Febbre Mediterranea Familiare e residenti nell'area geografica dell'Alta Murgia Barese. La collaborazione tra Università, centri di ricerca internazionali e associazioni di pazienti contribuirà a realizzare percorsi di interazione utili al miglioramento della diagnosi, dei percorsi assistenziali, della terapia e dei meccanismi fisiopatologici in grado di mediare gli effetti di variabili ambientali (ad es. dieta, stili di vita) su specifici genotipi rilevati in pazienti con FMF residenti in diverse aree geografiche.

I periodi di studio e ricerca presso l'Associazione e all'estero saranno finalizzati alla valutazione delle interazioni gene-ambiente in pazienti con FMF attraverso analisi ambientali, demografiche, epidemiologiche e di laboratorio (genotipo, inflammosoma, mediatori di flogosi).

Presso l'Università di Bari, l'attività del dottorando si svolgerà presso la Clinica Medica "Augusto Murri" (Responsabile Prof. P. Portincasa), centro caratterizzato da attività assistenziale (degenza, attività ambulatoriale) e di ricerca in ambito nazionale ed internazionale. La clinica medica "A. Murri" ha sviluppato specifiche competenze in ambito epidemiologico, clinico-nutrizionale, preventivo e fisiopatologico in diversi settori della Medicina Interna, inclusa la medicina di genere e la prevenzione primaria. Ha sviluppato, inoltre, particolari competenze nella diagnosi, nella gestione e nello studio fisiopatologico di cluster di pazienti con FMF residenti nella regione Puglia ed è hub di riferimento per la FMF nella Regione Puglia.

Durante il dottorato è prevista l'implementazione di strategie didattiche mirate al perfezionamento linguistico e informatico, nonché alla gestione efficace della ricerca e alla conoscenza dei sistemi di ricerca in ambito internazionale, con particolare attenzione alla valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale tramite:

-Workshop specifici per migliorare le competenze linguistiche necessarie per la comunicazione accademica e professionale, nonché le competenze informatiche per la gestione efficiente dei dati e la produzione di materiale scientifico.

-Sessioni di formazione sulla gestione della ricerca, che includeranno tematiche come la pianificazione e l'esecuzione di progetti di ricerca, la gestione dei dati, la comunicazione scientifica e la collaborazione internazionale.

-Seminari e incontri con esperti del settore per discutere le diverse opportunità di finanziamento della ricerca, i programmi di mobilità e collaborazione internazionale, nonché le migliori pratiche per partecipare a progetti di ricerca internazionali.

- **Periodo all'estero:** minimo 6 mesi presso il Laboratorio di Immunologia Medica, dipartimento di Medicina Interna e Pediatria, Università di Ghent, Belgio. Il centro di Ghent, diretto dal Prof. M. Lamkanfi, ha particolari competenze epidemiologiche, gestionali e fisiopatologiche sulla Febbre Mediterranea Familiare, tali da caratterizzare questo centro come riferimento internazionale per lo studio della FMF.
- **Periodo presso ente:** minimo 6 mesi

POSTI SENZA BORSA DI STUDIO

- **N. 2 posti senza borsa di studio**

I candidati dovranno presentare un progetto di ricerca inerente le tematiche di ricerca sviluppate nel Dottorato, come evidenziato dai settori scientifico disciplinari.

Modalità di ammissione: La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. B del bando.

La selezione avverrà per titoli, esaminazione di un progetto di ricerca originale, coerente con le attività del dottorato, e prova orale con discussione del progetto.

Il progetto di ricerca (massimo 10.000 caratteri, spazi inclusi, redatto in Italiano o in inglese) deve essere inviato dal candidato unitamente alla richiesta di ammissione al concorso, **pena l'esclusione**.

La prova orale verterà su un argomento sorteggiato inerente il dottorato e sulla discussione del progetto di ricerca in relazione alla sua originalità, al rigore metodologico e alla coerenza con le linee di ricerca del dottorato. Nell'ambito della prova orale sarà anche verificata la conoscenza della lingua INGLESE.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o in inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: 31/07/2024

Valutazione progetto: 01/08/2024

Prova orale: 06/08/2024

La prova orale si svolgerà presso l'anti-aula di Farmacologia, di Farmacologia, primo piano degli Istituti Biologici del Policlinico di Bari

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE CHIMICHE E MOLECOLARI

Aree Scientifiche CUN: 03 Scienze Chimiche

Settori Scientifico Disciplinari: CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06 e CHIM/12

Coordinatore: Prof. Pietro Favia

Sede Amministrativa: Dipartimento di Chimica

PEC: direttore.chimica@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: SI

1) Processi chimici avanzati (Settori Scientifico disciplinari: CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06)

2) Chimica dei materiali innovativi (Settori Scientifico disciplinari: CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06)

3) Chimica di Sistemi Biologici (Settori Scientifico disciplinari: CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06 e CHIM/12)

Totale posti messi a concorso: n. 5

- con borsa di studio di Ateneo: n. 5

POSTI CON BORSA DI STUDIO

- **5 posti con borsa di studio di Ateneo**

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. C del bando.

La selezione avverrà per titoli e prova orale, e verifica della conoscenza della lingua straniera: inglese.

Le prove d'esame sono uniche e la graduatoria sarà unica.

La prova orale consisterà in un colloquio su argomenti fondamentali di chimica della Laurea Triennale in Chimica, sugli interessi di ricerca del Candidato legati al Dottorato in Scienze Chimiche e Molecolari, nonché sul progetto di ricerca presentato con la domanda di iscrizione.

I posti messi a concorso saranno assegnati secondo l'ordine nella graduatoria di merito, fino all'esaurimento dei posti stessi.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o in inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione titoli: 31 Luglio 2024

Prova orale: 01 Agosto 2024, ore 09.00

Sede d'esame e orario: Aula 1 Dipartimento di Chimica - Piano rialzato – Campus Universitario – Via Orabona 4 – 70125 Bari

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE CLINICHE INTERNISTICHE, CHIRURGICHE ED OSTETRICHE VETERINARIE

Aree Scientifiche CUN: 07 Scienze Agrarie e Veterinarie

Settori Scientifico Disciplinari: VET/07, VET/08, VET/09, VET/10

Coordinatore: Prof. Andrea Zatelli

Sede Amministrativa: Dipartimento di Medicina Veterinaria UNIBA

PEC: direttore.dimev@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti con borsa di studio a concorso n. sei di cui:

- quattro con borsa di studio a valere su fondi di Ateneo;
- uno con borsa di studio di cui al DM 630/24;
- uno senza borsa di studio.

POSTI CON BORSA DI STUDIO

- Quattro posti con borsa di studio di Ateneo.

• D.M. 630/24

Avviso: D.M. 630/24

Titolo Progetto: Anomalie riproduttive e disordini genetici negli animali domestici

Titolo tematica borsa di studio: scienze mediche, farmaceutiche e mediche veterinarie

Descrizione attività di ricerca: La Gentile di Puglia è una razza ovina autoctona dell'Italia meridionale che rientra tra le razze minacciate di erosione genetica e di rischio di estinzione, che sono state oggetto di attenzione da parte delle istituzioni locali e internazionali, sottolineando così la necessità di azioni di conservazione. Le anomalie riproduttive e i disturbi genetici in questa specie rappresentano un campo di studio cruciale per la salute degli animali, in termini di benessere, e per la conservazione della razza. Questo progetto si propone di investigare le principali anomalie riproduttive e disturbi genetici presenti, analizzando le cause, le conseguenze e le possibili strategie di gestione e prevenzione.

Azienda/Ente cofinanziatore: Azienda Agricola Dr Giuseppe Bramante.

Periodo all'estero: 6 mesi.

Periodo presso azienda/Ente previsti dal D.M. n.630/24: 6 mesi.

POSTI SENZA BORSA DI STUDIO

Numero un posto senza borsa di studio

MODALITA' DI AMMISSIONE POSTI ORDINARI:

La selezione avverrà per titoli (incluso il punteggio attribuito al voto di laurea LM42 o equipollente), valutazione del progetto di ricerca inerente le tematiche del corso di dottorato e prova orale. Il progetto di ricerca sarà preventivamente inviato dal candidato, unitamente alla domanda di ammissione, pena l'esclusione. Il progetto di ricerca, della lunghezza massima di 3000 parole (esclusa la bibliografia), dovrà necessariamente comprendere i seguenti campi: background scientifico del progetto, scopo dello studio, metodologia (inclusa analisi statistica), risultati attesi, prospettive e possibili ricadute.

Alla prova orale si è ammessi subordinatamente all'esito positivo della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca. Durante la prova orale sarà anche verificata la conoscenza della lingua inglese.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: 31 luglio 2024 ore 09,30

Valutazione progetti: 31 luglio 2024 ore 15,00

Prova orale: 01 agosto 2024 ore 09,30 presso aula V Anno Campus di Medicina Veterinaria.

01 agosto 2024 ore 15,00 per laureati presso università straniere, stessa sede o in modalità remota su piattaforma Microsoft teams (<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a-2ZwwBOM-mwGrqHtUOM4auSuLFhs1a2rIQG09glhixk1%40thread.tacv2/1718032240169?context=%7b%22Tid%22%3a%2c6328dc3-afdf-40ce-846d-326eead86d49%22%2c%22Oid%22%3a%225eba3b50-7084-4c56-a069-79da77618904%22%7d>).

Ove non sia possibile effettuare la prova in presenza i candidati stranieri possono inviare motivata richiesta di effettuarlo a distanza. La lettera con motivata richiesta deve essere caricata sulla piattaforma PICA con la domanda di concorso. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web: _____

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 24)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DEL FARMACO

Aree Scientifiche CUN: Area 03 - Scienze chimiche; Area 05 - Scienze Biologiche

Settori Scientifico Disciplinari: CHIM/08; CHIM/09; CHIM/01; CHIM/06; BIO/14;

Coordinatore: Prof. COLABUFO NICOLAANTONIO

Sede Amministrativa: Dipartimento di FARMACIA-SCIENZE DEL FARMACO

PEC: direzione.farmacia@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: NO (scegliere secondo quanto indicato nella scheda di accreditamento)

Totale posti messi a concorso: n. 8 (otto)

- con borsa di studio di Ateneo: n. 4
- con borsa di studio finanziata da Progetti internazionali : 1
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 2
- con borsa di studio relativa ai "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006 ;: 1

POSTI CON BORSA DI STUDIO

- **posti con borsa di studio di Ateneo: 4 (quattro)**

- **borse di studio finanziate su progetti internazionali:**

n 1. borsa di studio interamente finanziata: **REACH-XY (Research action for reducing the impact on agricultural and natural ecosystems of the harmful plant pathogen Xilella Fastidiosa. (CUP: B93C22001920001).**

- **Periodo presso ente estero: 6 mesi**

- **D.M.630/24**

Avviso: D.M.630/24 (una borsa)

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Preparazione e Validazione di standard deuterati per la sicurezza degli alimenti (PREVALENTI)**
- **Descrizione attività di ricerca: Validazione di metodi chimico-farmaceutici ed analitici a tutela della salute**
- **Azienda/Ente cofinanziatore: Lab.Instruments**
- **Periodo all'estero: 6 mesi.**
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 18 mesi.**

Avviso: D.M.630/24 (una borsa)

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Ricerca traslazionale in vivo ed in vitro su potenziale terapeutico delle neutrofine nel cross-talk tra SNC e muscolo scheletrico: patologie da invecchiamento e del neurosviluppo.**
- **Descrizione attività di ricerca: Definizione di strategie terapeutiche e nutraceutiche finalizzate a contrastare il decadimento funzionale e strutturale del muscolo scheletrico.**
- **Azienda/Ente cofinanziatore: Dompè Farmaceutici**
- **Periodo all'estero: 6 mesi**
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi**

Borsa Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" – CUP: F61B23000370006: (una borsa)

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Formulazione di sistemi di rilascio modificato di biostimolanti e fertilizzanti.**
- **Azienda/Ente cofinanziatore: Timac Agro Italia SPA**
- **Descrizione attività di ricerca: Realizzazione di microparticolati mediante tecniche innovative per l'incapsulazione di biostimolanti e fertilizzanti.**
- **Periodo presso azienda/ente: 6 mesi**
- **Periodo all'estero: 6 mesi**

Modalità di ammissione:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. B) del bando.

L'esame sarà basato sulla valutazione dei titoli, di un progetto di ricerca e di un colloquio sulle tematiche di ricerca relative al Dottorato Scienze del farmaco con contestuale valutazione della conoscenza della lingua inglese.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in lingua inglese. Ove non sia possibile effettuare la prova in presenza i **candidati stranieri** possono inviare motivata richiesta di effettuarlo a distanza. La lettera con motivata richiesta deve essere caricata sulla piattaforma PICA con la domanda di concorso. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: **31 Luglio 2024 ore 9:30**

Valutazione progetto: **01 Agosto 2024 ore: 10:00**

Prova orale: **01 Agosto 2024 ore 15:00** (Dipartimento Farmacia Scienze del farmaco, Aula 6).

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 25)

SCHEDA

SCHEDA CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DEL SUOLO E DEGLI ALIMENTI

Aree Scientifiche CUN: 02 (Scienze fisiche), 03 (Scienze chimiche), 05 (Scienze biologiche), 06 (Scienze mediche) e 07 (Scienze agrarie e veterinarie)

Settori Scientifico Disciplinari: AGR/01, AGR/02, AGR/04, AGR/09, AGR/13, AGR/15, AGRI/16, AGR/19, BIO/11, BIO/12, CHIM/01, CHIM/06, CHIM/10, FIS/07, MED/09, MED/12 e MED/38

Coordinatore: Prof. Fabio MINERVINI

Sede Amministrativa: Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti

PEC: disspa@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula:

1) Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti (Settori Scientifico disciplinari: AGR/01, AGR/04, AGR/09, AGR/15, AGR/16, AGR/19, BIO/11, BIO/12, CHIM/01, CHIM/10, FIS/07, MED/09, MED/12 e MED/38).

2) Chimica Agraria (Settori Scientifico disciplinari: AGR/01, AGR/02, AGR/13 e CHIM/06)

Totale posti con borsa di studio a concorso n. 14 di cui:

- n. 5 posti con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24 - Missione 4, 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” per curriculum 1);
 - n. 4 posti con borsa di studio co-finanziata da imprese;
 - n. 1 posto con borsa di studio riservata a laureati in Università estere, finanziata da fondi ministeriali (Dipartimento di eccellenza, progetto MARV.E.L.) per curriculum 1);
 - n. 1 posto con borsa di studio riservata a laureati in Università estere, finanziata da fondi ministeriali (Dipartimento di eccellenza, progetto MARV.E.L.) per curriculum 2);
 - n. 2 posti con borsa di studio finanziata da Ateneo per il curriculum 1);
 - n. 1 posto con borsa di studio finanziata da Ateneo per il curriculum 2).

Breve descrizione dei progetti di ricerca di cui al D.M. 630/2024 - Missione 4, 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 dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori dalle imprese”

Borsa n. 1

● **Progetto:** Sviluppi tecnologici per la produzione sostenibile di ingredienti funzionali da legumi e cereali minori per l’applicazione in alimenti ad alto grado di innovazione (**curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti**)

● **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto prevede la ricerca, lo sviluppo e l’ottimizzazione di soluzioni tecnologiche per l’ottenimento di ingredienti proteici “green”, con caratteristiche nutrizionali, tecnologiche e sensoriali idonee all’impiego in prodotti alimentari innovativi. Le attività seguiranno i principi di green economy e di economia circolare, promuovendo l’utilizzo di risorse locali (legumi, cereali e pseudocereali) e di sottoprodotti proteici dell’industria alimentare.

● **Azienda:** Innovaprot s.r.l., Gravina in Puglia

● **Periodo all’estero:** 6 mesi (VTT Technical Research Centre, Finlandia)

● **Periodo in impresa:** 6 mesi

Borsa n. 2

● **Progetto:** Sviluppo di tecniche analitiche avanzate e materiali di riferimento nello studio del potenziale rilascio di composti chimici da packaging bioattivi innovativi per alimenti (**curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti**)

● **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di ricerca proposto prevede la valutazione del potenziale rilascio dei composti organici volatili da pellicole realizzate per packaging alimentare bioattivo e sostenibile (ottenuto, ad esempio, da scarti agroalimentari). L'aumento della shelf life degli alimenti può essere ottenuto anche mediante l'utilizzo di oli essenziali con carattere antimicrobico che, opportunamente funzionalizzati nel materiale che costituisce la pellicola, siano food grade e idonei alla tipologia di alimento, al fine di non alterarne significativamente le caratteristiche organolettiche. A tal fine le pellicole realizzate necessitano di caratterizzazione analitica e di valutazione dei residui potenzialmente rilasciati sull'alimento.

● **Azienda:** (Lab Instruments, Putignano-Alberobello, BA)

● **Periodo all'estero:** 6 mesi (Università di Almeria Alba, Spagna)

● **Periodo in impresa:** 18 mesi

Borsa n. 3

● **Progetto:** Prodotti da forno ad alto profilo nutrizionale: dal loro design con ingredienti alternativi agli effetti sulla salute (**curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti**)

● **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di dottorato mira alla formazione di una figura di alta qualificazione scientifica che sia in grado di supportare la formulazione di prodotti da forno tradizionali ed innovativi con elevato profilo nutrizionale, anche grazie alla collaborazione con medici e nutrizionisti. Scopo ultimo del progetto di dottorato sarà quindi quello di formare una figura professionale con solide conoscenze e competenze delle tecnologie alimentari che, unitamente alle esperienze aziendali e presso strutture di ricerca estere, possa essere riferimento per i fabbisogni di innovazione e ricerca.

● **Azienda:** Laurieri s.r.l., Matera

● **Periodo all'estero:** 6 mesi (Universitat Politècnica de València, Spagna)

● **Periodo in impresa:** 6 mesi

Borsa n. 4

● **Progetto:** Innovazioni biotecnologiche per la riduzione del rischio microbiologico nella filiera lattiero-casearia (**curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti**)

● **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di ricerca mira a sviluppare e trasferire innovazione presso l'industria lattiero-casearia, supportandola nella realizzazione di soluzioni innovative che possano ridurre il rischio microbiologico e/o contrastare lo sviluppo di microrganismi deterioranti che conducono all'ottenimento di formaggi di qualità non accettabile e che in quanto tali diventano scarti.

● **Azienda:** Caseificio Malù, Martina Franca-TA

● **Periodo all'estero:** 6 mesi (UMR SayFood, INRAE, AgroParisTech, Université Paris-Saclay, Francia)

● **Periodo in impresa:** 6 mesi

Borsa n. 5

● **Progetto:** Alimenti funzionali innovativi: Set-up di processi biotecnologici, design e strategie di mercato (**curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti**)

● **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di ricerca mira a sviluppare e trasferire innovazione presso l'industria dei prodotti da forno, supportandola nella realizzazione di soluzioni innovative che possano migliorare il profilo nutrizionale e funzionale e prolungare la conservabilità dei prodotti da forno senza l'aggiunta di additivi. Inoltre, il progetto si pone come obiettivo quello di rilevare gli atteggiamenti e le preferenze dei consumatori italiani riguardo al consumo di prodotti da forno alternativi, che sia più salutare e realizzato attraverso un processo tecnologico di panificazione sostenibile e con un sistema di tracciabilità digitale.

● **Azienda:** Vallefiorita s.r.l., Ostuni (BR)

● **Periodo all'estero:** 6 mesi (da definire)

● **Periodo in impresa:** 6 mesi.

Breve descrizione dei progetti di ricerca co-finanziati da imprese

Borsa n. 6

- **Progetto:** Studio per la formulazione di prodotti da forno innovativi da semola di grano duro ed incremento della loro shelf life (**curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti**)
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di dottorato mira, alla formazione di una figura di alta qualificazione scientifica che sia in grado di tradurre le problematiche aziendali, principalmente della stabilità degli oli in cottura, in idonee e coerenti attività di ricerca che mirino al soddisfacimento delle esigenze evidenziate. Scopo ultimo del progetto di dottorato sarà quindi quello di formare una figura professionale con solide conoscenze e competenze delle tecnologie alimentari che, unitamente alle esperienze aziendali e presso strutture di ricerca estere, possa essere riferimento per i fabbisogni di innovazione e ricerca.
- **Azienda:** Panbiscò s.r.l., Altamura (BA)
- **Periodo all'estero:** 6 mesi (University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Romania)
- **Periodo in impresa:** 6 mesi

Borsa n. 7

- **Progetto:** Applicazioni innovative di oli essenziali per la sanificazione di ambienti e superfici mediante tecnologie avanzate (**curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti**)
- **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di ricerca mira alla selezione di oli essenziali già classificati Food grade utilizzabili per le loro proprietà terapeutiche, antimicrobiche e fitoterapiche da sostituire ai composti organici sintetici per la formulazione come esosomi nell'ambito della "Chemicals Strategy for Sustainability" (C_{ss}), quadro normativo rientrante nel Green Deal Europeo che prevede l'abbattimento delle sostanze tossiche nei prodotti per i consumatori.
- **Azienda:** Sensosan Società Benefit s.r.l., Roma
- **Periodo all'estero:** 6 mesi (Germania)
- **Periodo in impresa:** 12 mesi

Borsa n. 8

- **Progetto:** Sviluppo di strategie sostenibili di delivery efficace di probiotici e sostanze bioattive (**curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti**)
- **Descrizione attività di ricerca:** Sia i probiotici che le sostanze bioattive devono superare, durante il transito gastro-intestinale, diversi ostacoli affinché esercitino un effetto positivo sulla salute umana. Il progetto mira pertanto a sviluppare formulazioni sostenibili che consentano alle sostanze veicolate di raggiungere la massima efficacia possibile.
- **Azienda:** Giuliani, Milano
- **Periodo all'estero:** 6 mesi (da definire)
- **Periodo in impresa:** 6 mesi

Borsa n. 9

- **Progetto:** Applicazione del vuoto previa alla separazione centrifuga di oli da olive, avocado, e da altri processi agroalimentari (**curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti**)
- **Descrizione attività di ricerca:** La ricerca scientifica proposta, oltre a consolidare i risultati nel settore dell'estrazione di olio di oliva in tutte le sue applicazioni (prima e seconda estrazione), prevede di esplorare l'applicazione del metodo nell'estrazione di olio di avocado e di altri processi agroalimentari (succhi, proteine vegetali e animali).
- **Azienda:** Alfa Laval Italy Srl, Poggibonsi (SI)
- **Periodo all'estero:** 6 mesi (Alfa Laval Copenhagen A/S, Copenhagen)
- **Periodo in impresa:** 6 mesi

Borsa di studio di Ateneo n. 10 (curriculum 2: Chimica Agraria)

Borsa di studio di Ateneo n. 11 (curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti)

Borsa di studio di Ateneo n. 12 (curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti)

Borsa di studio n. 13 a valere sul progetto di sviluppo dipartimentale ("Progetto Eccellenza") "MARginal areas: Valorization of Ecosystem resources for fair and sustainable Livelihood (MAR.V.E.L.), riservata a laureati in Università estere (**curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti**)

Borsa di studio n. 14 a valere sul progetto di sviluppo dipartimentale ("Progetto Eccellenza") "MARginal areas:

Valorization of Ecosystem resources for fair and sustainable Livelihood (MAR.V.E.L.), **riservata a laureati in Università estere (curriculum 2: Chimica Agraria).**

Modalità di ammissione:

La selezione avverrà ai sensi di quanto previsto dal bando (art. 6, lettera B).

L'esame sarà basato sulla valutazione dei titoli, di un progetto di ricerca e su una prova orale (sulla documentazione presentata e sul progetto di ricerca).

Nell'ambito della prova orale sarà verificata la conoscenza della lingua straniera Inglese.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in Italiano o in Inglese. Qualora i candidati stranieri abbiano scelto di svolgere l'esame in Inglese, sarà comunque verificata, nell'ambito della prova orale, la conoscenza della lingua Italiana.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione titoli: 31.07.2024

Valutazione progetto 01.08.2024

Prova orale: 02.08.2024, ore 9:00 a.m. (CEST), Aula Fazio (*alias* Aula XI) del Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti, Via Amendola 165/A. 70126, Bari

Prova orale ON-LINE (solo dopo motivata richiesta da parte del candidato): Google Meet Link alla videochiamata: <https://meet.google.com/nub-xorg-cwm>)

Modalità di ammissione posti riservati a laureati in università estere:

La selezione avverrà ai sensi di quanto previsto dal bando (art. 17).

L'esame sarà basato sulla valutazione dei titoli, di un progetto di ricerca e su una prova orale (sulla documentazione presentata e sul progetto di ricerca).

Nell'ambito della prova orale sarà verificata la conoscenza della lingua Italiana.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione titoli: 31.07.2024

Valutazione progetto 01.08.2024

Prova orale: 02.08.2024, ore 04:00 p.m. (CEST), Aula Fazio (*alias* Aula XI) del Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti, Via Amendola 165/A. 70126, Bari

Prova orale ON-LINE (solo dopo motivata richiesta da parte del candidato): Google Meet Link alla videochiamata: <https://meet.google.com/qjg-phkq-bcq>)

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DELLE RELAZIONI UMANE

Aree Scientifiche CUN: 11a, 11b, 10, 13, 6

Settori Scientifico Disciplinari: L-ART/05, L-LIN/03, L-LIN/04, L-LIN/10, L-LIN/12, M-FIL/01, M-GGR/02, M-PED/01, M-PED/02, M-PED/03, M-PED/04, M-PSI/01, M-PSI/02, M-PSI/03, M-PSI/04, M-PSI/05, M-PSI/06, M-PSI/08, MED/43, M-FIL/05, SECS-S/01, SECS-P/08

Coordinatore: Prof. Alessandro Oronzo Caffò (Coordinatore pro tempore in attesa di D.R. di nomina)

Sede Amministrativa: Dipartimento di Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione

PEC: direttore.forpsicom@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: SI (scegliere secondo quanto indicato nella scheda di accreditamento)

- 1) DINAMICHE LINGUISTICHE E INTERCULTURALI DELLA COMUNICAZIONE (Settori Scientifico disciplinari: L-ART/05, L-LIN/03, L-LIN/04, L-LIN/10, L-LIN/12, M-GGR/02, M-FIL/05)
- 2) DINAMICHE FORMATIVE ED EDUCAZIONE ALLA POLITICA (Settori Scientifico disciplinari: M-PED/01, M-PED/02, M-PED/03, M-PED/04, SECS-S/01, SECS-P/08)
- 3) PSICOLOGIA: PROCESSI COGNITIVI, EMOTIVI E COMUNICATIVI (Settori Scientifico disciplinari: M-FIL/01, M-PSI/01, M-PSI/02, M-PSI/03, M-PSI/04, M-PSI/05, M-PSI/06, M-PSI/08, MED/43)

Totale posti messi a concorso: n. 6

- con borsa di studio di Ateneo: n. 3

- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 2

- con borsa di studio di Ateneo finanziata a valere sui "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese" –

CUP: F61B23000370006 : n. 1

POSTI CON BORSA DI STUDIO

Posti con borsa di studio di Ateneo

n. 1 posto con borsa di studio su temi non vincolati

CURRICULUM 1 - DINAMICHE LINGUISTICHE E INTERCULTURALI DELLA COMUNICAZIONE

Progetto: tematica libera

Titolo tematica borsa di studio: tematica libera Descrizione attività di ricerca: tematica libera.

n.1 posto con borsa di studio su temi non vincolati

CURRICULUM 2 - DINAMICHE FORMATIVE ED EDUCAZIONE ALLA POLITICA

Progetto: tematica libera

Titolo tematica borsa di studio: tematica libera Descrizione attività di ricerca: tematica libera.

n. 1 posto con borsa di studio su temi non vincolati

CURRICULUM 3 - PSICOLOGIA: PROCESSI COGNITIVI, EMOTIVI E COMUNICATIVI

Progetto: tematica libera

Titolo tematica borsa di studio: tematica libera

Descrizione attività di ricerca: tematica libera.

- **D.M.630/24**

1. **Avviso: D.M.630/24** - Missione 4, 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”
 - **CURRICULUM 3 - PSICOLOGIA: PROCESSI COGNITIVI, EMOTIVI E COMUNICATIVI**
 - **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Società Digitale e Phubbing: Analisi dell’Impatto delle Tecnologie Digitali sulle Interazioni Sociali e Proposte per un Uso Consapevole – Tematica: PNRR - Dottorati Di Ricerca Innovativi Con Connotazione Industriale
 - **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto di ricerca "Società Digitale e Phubbing: Analisi dell’Impatto delle Tecnologie Digitali sulle Interazioni Sociali e Proposte per un Uso Consapevole" esplora come l'uso pervasivo di dispositivi digitali influenzi negativamente le relazioni interpersonali, fenomeno noto come phubbing (phone + snubbing). Attraverso studi osservazionali e questionari somministrati a campioni diversi (adolescenti, adulti, anziani), il progetto indaga la frequenza del phubbing e le sue conseguenze emotive e psicologiche, come isolamento e insoddisfazione relazionale. Parallelamente, si svilupperanno strategie di intervento per promuovere un uso consapevole delle tecnologie, tramite campagne educative e programmi specifici, con l'obiettivo di migliorare la qualità delle interazioni sociali.
 - **Azienda/Ente cofinanziatore:** Associazione Macroscopio - Centro Psicopedagogico per la Ricerca e la Formazione all’Apprendimento/Cambiamento attivo, Via Mottola km 2,2 zona industriale Martina Franca 74015 TA
 - **Periodo all’estero:** 6 mesi
 - **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 18 mesi
- **D.M.630/24**
2. **Avviso: D.M.630/24-** Missione 4, 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”
 - **CURRICULUM 3 - PSICOLOGIA: PROCESSI COGNITIVI, EMOTIVI E COMUNICATIVI**
 - **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Equità e Resilienza: modelli di valutazione dell'efficacia e dell'impatto degli interventi psico-sociali, di inclusione e contrasto alle marginalità, fragilità e vulnerabilità – Tematica: PNRR -Dottorati Di Ricerca Innovativi Con Connotazione Industriale
 - **Descrizione attività di ricerca:** Il Progetto ha come macro-obiettivi: a) creare un sistema metrico per misurare le mutazioni in tema di benessere psico – sociale, la qualità della vita delle persone (in area di vulnerabilità psico – fisico sociale ed economica) che beneficiano di servizi psico – sociali e di programmi per l’inclusione al lavoro, b) valutare il rapporto causa - effetto delle politiche per l’inclusione socio – lavorativa sulla riduzione della spesa sociale, c) analizzare i cambiamenti sulla percezione della comunità sui temi dell’inclusione di fasce deboli della popolazione. Tali obiettivi dovranno essere raggiunti attraverso la sperimentazione di un sistema di indicatori utili alla misurazione di dati psico – sociali, economici, e comunitari.
 - **Azienda/Ente cofinanziatore:** Società Cooperativa Sociale EQUAL TIME Onlus, via Giosuè Carducci n. 11/13, Bitonto (BA)
 - **Periodo all’estero:** 6 mesi
 - **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 18 mesi
- **Borsa di studio di Ateneo finanziata a valere sui** “Patti territoriali dell’alta formazione per le imprese” – CUP: F61B23000370006
 - **CURRICULUM 1 - DINAMICHE LINGUISTICHE E INTERCULTURALI DELLA COMUNICAZIONE**
 - **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Un approccio mediterraneo alla valutazione d’impatto sociale delle attività culturali e dei processi partecipativi di comunità. Applicazione pratica nei casi delle Community Library e delle Cooperative di Comunità
 - **Descrizione attività di ricerca:** Il progetto ha come macro-obiettivo definire una metodologia per la generazione e la misurazione degli impatti sociali generati da attività culturali e processi partecipativi. La metodologia avrà un focus sulla sostenibilità sociale, con l'obiettivo di promuovere l'inclusione e la coesione sociale. Questo permetterà di giustificare l'intervento pubblico in questi specifici settori come un investimento con un ritorno concreto. Come casi di

sperimentazione e applicazione del metodo di valutazione degli impatti sono state individuate la gestione delle biblioteche pubbliche e l'esperienza delle cooperative di comunità come strumento di emancipazione delle persone e come luoghi di inclusione contribuendo allo sviluppo economico, sociale e culturale della regione.

- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Legacoop Puglia, via Capruzzi 228, Bari
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dai Patti Territoriali dell'alta formazione per le imprese:** 18 mesi

Le prove d'esame saranno distinte per ogni progetto e le rispettive graduatorie confluiranno in un'unica graduatoria finale che darà titolo all'accesso.

I candidati devono indicare, la scelta di un singolo progetto e curriculum, pena l'esclusione dal concorso. Nel caso dei posti con borsa su tema non vincolato, i candidati presenteranno il progetto su un tema a loro scelta ma dovranno comunque indicare il curriculum per cui concorrere. Ai fini dell'assegnazione delle borse, nel caso in cui non vi siano in graduatoria candidati ritenuti idonei in un dato curriculum, è possibile selezionare candidati di altri curriculum se risultati idonei e ovviamente in ordine di graduatoria generale.

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. B) del bando.

In merito ai criteri per lo svolgimento delle prove di esame, la prova sarà sostenuta nella forma della verifica dei titoli, della presentazione di un progetto di ricerca originale da allegare alla domanda di partecipazione e di un colloquio orale sugli approfondimenti di natura teorica e metodologica inerenti ai contenuti del progetto presentato. Il testo del progetto non dovrà superare i 15000 caratteri, spazi e bibliografia inclusi. Il progetto deve prevedere quattro sezioni: 1) Stato dell'arte / rationale e obiettivi del progetto, 2) Metodo, 3) Risultati attesi, 4) Potenziali minacce alla riuscita progettuale.

Il colloquio orale si terrà in presenza e prevede la contestuale verifica della conoscenza della lingua straniera: inglese. Al colloquio orale si è ammessi subordinatamente all'esito positivo della valutazione del progetto di ricerca.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o in inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: 01-08-2024 e 02-08-2024:

Valutazione progetto 01-08-2024 e 02-08-2024:

Prova orale: 05-08-2024 ore 9.30, presso Aula Mandela, I piano palazzo Chiaia-Napolitano, Via Crisanzio, 42 – 70121 Bari

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 27)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE POLITICHE E SOCIALI PER LA SICUREZZA E LO SVILUPPO

Aree Scientifiche CUN: Area 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche; Area 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche; Area 12 - Scienze giuridiche; Area 13 - Scienze economiche e statistiche; Area 14 - Scienze politiche e sociali.

Settori Scientifico Disciplinari: IUS/01; IUS/07; IUS/11; IUS/12; IUS/14; IUS/17; IUS/20; L-LIN/04; L-LIN/12; M-PED/01; M-PSI/04; M-STO/04; SECS-P/06; SECS-S/04; SPS/01; SPS/02; SPS/06; SPS/07; SPS/08; SPS/09; SPS/11; SPS/12.

Coordinatore: Prof. Giuseppe Campesi.

Sede Amministrativa: Dipartimento di Scienze Politiche

PEC: direzione.scienzepolitiche@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: SÌ

- 1) Politica, istituzioni e diritti (Settori scientifico-disciplinari: IUS/11; IUS/14; IUS/17; IUS/10; L-LIN/04; L-LIN/12; M-STO/04; SPS/01; SPS/02; SPS/06).
- 2) Politiche sociali e per l'inclusione (Settori scientifico-disciplinari: M-PED/01; M-PSI/04; SPS/07; SPS/08; SPS/11; SPS/12).
- 3) Politiche per il lavoro, lo sviluppo e l'innovazione (Settori scientifico-disciplinari: IUS/01; IUS/07; IUS/12; SECS-P/06; SECS-S/04; SPS/09).

Totale posti messi a concorso: n. 10.

- con borsa di studio di Ateneo: n. 4.
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 629/24: n. 6.

Quattro posti con borsa di studio di Ateneo a tematica libera

Ai candidati è richiesto di elaborare liberamente un progetto di ricerca nell'ambito delle aree tematiche e disciplinari di interesse del Dottorato.

Sei posti con borsa di studio a tematica vincolata di cui al D.M. 629/24: Investimento 4.1: Pubblica amministrazione

Borsa a tematica vincolata n. 1

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Narrativa e narrazioni postcoloniali: tra epistemologia indigena, transmedialità e World Literature (Curriculum 1; SSD: SPS/01).

Descrizione attività di ricerca: La proposta di ricerca considera le nuove forme transmediali dello storytelling indigeno come un potente strumento di analisi e contesto per una riformulazione più inclusiva e compartecipata del canone letterario contemporaneo della cosiddetta World Literature. L'obiettivo del progetto è quello di servirsi della letteratura e della filosofia comparata come ancoraggio metodologico della ricerca, e della semiotica letteraria e politica come base teorico-pratica per una risignificazione della letteratura-mondo, canone capace di enucleare le arti, le scienze, le filosofie e le continue novità massmediatiche in una dimensione integrata e integrale. L'approccio metodologico sarà quello della teoria politica, inserita nel quadro della geopolitica post-coloniale.

Periodo all'estero: University of Birmingham, School of English, Drama, and Creative Studies; durata: 6 mesi.

Periodo presso Ente/azienda: Il sogno di don Bosco" SCS; durata: 6 mesi.

Borsa a tematica vincolata n. 2

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Antigeopolitica e internazionalismo: individuazione e digitalizzazione del patrimonio archivistico cartografico del social-liberalismo tra le due guerre (Curriculum 1; SSD: SPS/02).

Descrizione attività di ricerca: Il progetto mira a individuare e proteggere il patrimonio archivistico legato al socialismo e al pensiero liberale tra le due guerre mondiali, concentrandosi sulla ricostruzione del dibattito sul neutralismo e sull'antiimperialismo nelle maggiori riviste socialiste e social-liberali e nei fondi contenuti negli archivi della Fondazione di Studi Storici Filippo Turati. Attraverso l'analisi di materiale cartografico e testi di politica estera, si intende contribuire in modo teorico e pratico alla salvaguardia del patrimonio culturale, con particolare attenzione agli archivi non ancora riconosciuti. In linea con il dispositivo UE 2021/241, il progetto si propone di identificare e digitalizzare il patrimonio culturale, contribuendo alla sua protezione e accessibilità. L'iniziativa si concentra sul patrimonio intangibile che include la storia politica e i processi che hanno favorito la formazione di comunità aperte e democratiche, in conformità con l'articolo 1 della Convenzione UNESCO 2003.

Periodo all'estero: Modern Record Centre – University Warwick; durata: 6 mesi.

Periodo presso Ente/azienda: Fondazione di Studi Storici Filippo Turati; durata: 6 mesi.

Borsa a tematica vincolata n. 3

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Genitorialità e co-genitorialità sospese: fattori di rischio, fattori di protezione e interventi relativi alla cura, la tutela e il benessere dei minori (Curriculum 2; SSD: MPSI/04).

Descrizione attività di ricerca: La ricerca si propone di analizzare gli interventi di supporto alla genitorialità attuati dai Servizi territoriali. L'obiettivo è approfondire il ruolo di psicologi e assistenti sociali nei consultori familiari e nei servizi per la genitorialità, con un focus sulla promozione di stili genitoriali positivi e responsivi, il supporto alla genitorialità, la prevenzione del disagio psicologico e sociale delle famiglie, e il recupero di funzioni genitoriali disfunzionali. La ricerca mira a migliorare o implementare interventi di supporto alla genitorialità in situazioni di rischio e a sostenere interventi già esistenti a livello familiare e extrafamiliare (come affido e adozione).

Periodo all'estero: ISCTE, Instituto Universitário de Lisboa; durata: 6 mesi.

Periodo presso Ente/azienda: Ufficio Garante dei Minori, Consiglio Regionale, Regione Puglia; durata: 6 mesi.

Borsa a tematica vincolata n. 4

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Equità, inclusione e cittadinanza attiva: strategie e metodologie innovative per monitorare e contrastare la devianza in adolescenza (Curriculum 2; SSD: SPS/07).

Descrizione attività di ricerca: Negli ultimi decenni, la ricerca sui comportamenti devianti adolescenziali ha assunto una dimensione interdisciplinare, ma manca ancora un approccio integrato per definire il fenomeno e le strategie efficaci per contrastarlo in relazione ai diversi contesti territoriali e alle politiche sociali implementate. Questi comportamenti, che violano norme etiche o socioculturali, hanno impatti negativi sia sugli adolescenti che sulla società in termini di coesione, sviluppo e sicurezza. Alla luce di tali considerazioni, il progetto di ricerca intende promuovere lo sviluppo di uno spazio di innovazione sociale e valorizzazione di connessioni tra strumenti di monitoraggio, interventi innovativi e ricerca valutativa. L'obiettivo del progetto di ricerca è duplice: in primo luogo esso mira a sviluppare metodologie innovative per monitorare la devianza adolescenziale (I obiettivo); in secondo luogo ad elaborare nuove strategie per intercettarla, prevenirla e contrastarla (II obiettivo).

Periodo all'estero: Queen Margaret University di Edimburgo; durata: 6 mesi.

Periodo presso Ente/azienda: Ufficio Garante dei Minori, Consiglio Regionale, Regione Puglia; durata: 6 mesi.

Borsa a tematica vincolata n. 5

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Decentramento politico-amministrativo e sviluppo regionale (Curriculum 3; SSD: SECS/P-06).

Descrizione attività di ricerca: L'obiettivo principale del progetto è analizzare l'impatto del decentramento fiscale sulla disponibilità di risorse per l'attuazione delle politiche a livello regionale e subregionale, e le conseguenze in termini di redistribuzione dei finanziamenti inter-regionali. Inoltre, si indagheranno gli effetti delle politiche pubbliche sull'offerta territoriale di servizi e sull'assetto produttivo, nonché le implicazioni per il mercato del lavoro e l'emergere di nuove professioni nella prospettiva della doppia transizione verde e digitale.

Periodo all'estero: Universitat de les Illes Balears; durata: 6 mesi.

Periodo presso Ente/azienda: ARTI Puglia – Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione; durata: 6 mesi.

Borsa a tematica vincolata n. 6

Titolo progetto e tematica borsa di studio: Economie territoriali, sviluppo industriale, competitività e innovazione (Curriculum 3; SSD: SECS/P-06).

Descrizione attività di ricerca: Il progetto di ricerca si baserà sull'introduzione di un'ottica integrata di analisi delle politiche industriali, territoriali, per l'innovazione urbana (anche del PNRR). Esso mirerà ad incrementare la conoscenza e l'individuazione degli strumenti di monitoraggio e valutazione degli effetti delle politiche industriali territoriali. Si tenderà, inoltre, ad affinare le tecniche di analisi territoriale a scala locale ed incrementare lo scambio di conoscenze sulle politiche industriali dei paesi europei.

Periodo all'estero: Universitat de les Illes Balears; durata: 6 mesi.

Periodo presso Ente/azienda: ARTI Puglia – Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione; durata: 6 mesi.

Modalità di ammissione:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. B) del bando.

L'esame sarà basato sulla valutazione di:

1. Titoli.
2. Progetto di ricerca, redatto in lingua italiana o inglese, della lunghezza massima di 15.000 caratteri (spazi e bibliografia inclusi) attinente a una delle aree tematiche e disciplinari di interesse del Dottorato, ovvero a una delle tematiche vincolate relative alle borse di cui al D.M. 629/24.
3. Prova orale tesa ad accertare il possesso delle competenze di natura teorica e metodologica per un'adeguata implementazione del progetto presentato, nonché la conoscenza della lingua inglese.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in lingua inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione titoli: 31 luglio 2024.

Valutazione progetti: 1° agosto 2024.

Prova orale: 2 agosto 2023, ore 9.00, aula I, Palazzo Del Prete, piazza Cesare Battisti.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 28)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN TECNOLOGIE SOSTENIBILI PER LO SVILUPPO INDUSTRIALE DI MEDICINALI E DIAGNOSTICI - TeSSMeD

Aree Scientifiche CUN: 03 Scienze Chimiche, 05 Scienze Biologiche, 06 Scienze Mediche, 02 Scienze fisiche.

Settori Scientifico Disciplinari: CHIM/09, CHIM/08, CHIM/06, CHIM/01, BIO/15, BIO/14, BIO/10, MED/42, MED/07, FIS/07

Coordinatore: Prof. Nunzio Denora

Sede Amministrativa: Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco

PEC: direzione.farmacia@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti messi a concorso: **n. 11** di cui:

- con borsa di studio di Ateneo: **n. 1**;
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: **n. 3**;
- con borsa di studio coperta da contratto di apprendistato di alta formazione e ricerca finanziato dall'Azienda Farmalabor srl (Canosa Di Puglia, BAT, Italy): **n. 2**;
- con borsa di studio finanziata al 100% da ISTITUTO PER LA SINTESI ORGANICA E LA FOTOREATTIVITA' del CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (ISOF-CNR): **n.1**;
- con borsa di studio cofinanziata al 50% da ISTITUTO PER LA SINTESI ORGANICA E LA FOTOREATTIVITA' del CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (ISOF-CNR): **n.1**;
- con borsa di studio co-finanziata da PRIN 2022 PNRR: "NATURE-INSPIRED STRUCTURES: FUNGAL METABOLITES FOR A SUSTAINABLE SEMISYNTHETIC APPROACH TO THE DISCOVERY OF NEW MULTI-TARGET ANTI-ALZHEIMER'S DRUGS (NInFA)" CUP H53D23007940001: **n.1**;
- con borsa di studio co-finanziata da PRIN-PNRR 2022 "Biocatalytic units based on enzyme crystals for efficient and continuous CO₂ conversion into chemicals" CUP: H53D23008800001: **n.1**;
- con borsa di studio co-finanziata da PE-INF-ACT One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases" (INF-ACT) CUP: H93C22000640007: **n.1**.

POSTI CON BORSA DI STUDIO

- **posti con borsa di studio di Ateneo: n.1**
- **D.M.630/24: n.3**
Avviso: D.M.630/24
 - **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Sviluppo tramite tecnica prilling di drug delivery systems per la veicolazione a livello enterico di large molecules sintetiche.
 - **Descrizione attività di ricerca:** La ricerca riguarderà lo sviluppo di sistemi di rilascio dei farmaci utilizzando la tecnica del prilling, con l'obiettivo specifico di migliorare la veicolazione a livello enterico di grandi molecole sintetiche. La ricerca si concentra sull'ottimizzazione di questa tecnica di microincapsulazione per creare particelle che possano proteggere i farmaci dalle condizioni acide dello stomaco e rilasciarli in modo controllato nell'intestino. Lo studio comprende la progettazione e la caratterizzazione dei sistemi di rilascio, l'analisi della stabilità delle molecole incapsulate e la valutazione della loro efficacia nel raggiungere il sito di assorbimento desiderato, con potenziali applicazioni terapeutiche innovative.
 - **Azienda/Ente cofinanziatore:** MONTERESEARCH SRL, Bollate (MI)
 - **Periodo all'estero:** 6 mesi
 - **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Studi Formulativi di estratti naturali.
- **Descrizione attività di ricerca:** La ricerca si concentrerà sull'esplorazione e l'ottimizzazione delle formulazioni a base di estratti derivati da piante, alghe, funghi e altre fonti naturali. Dopo aver identificato e caratterizzato i composti bioattivi presenti in questi estratti valutandone le proprietà fisico-chimiche, la stabilità e l'efficacia, l'obiettivo principale sarà quello di sviluppare e testare diverse formulazioni per ottimizzare la biodisponibilità e l'efficacia dei principi attivi. Parte dell'attività di ricerca includerà anche lo studio della compatibilità degli estratti con diversi eccipienti e la valutazione delle proprietà sensoriali e di conservazione delle formulazioni finali. L'obiettivo finale è creare prodotti naturali innovativi per applicazioni in campo farmaceutico, cosmetico o nutraceutico, con un'attenzione particolare alla sostenibilità e alla sicurezza per il consumatore.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** Indena Viale Ortles, Milano
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Sviluppo di biosensori enzimatici integrati in e-textile per la rivelazione ultrasensibile di metaboliti.
- **Descrizione attività di ricerca:** Sviluppo di tecnologie abilitanti point of care (POC) basate su biosensori enzimatici indossabili al fine di permettere la determinazione ultrasensibile di metaboliti attraverso tecnologie di auto-monitoraggio.
- **Azienda/Ente cofinanziatore:** DirectSens, Vienna Austria
- **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24:** 6 mesi

• borse di studio coperte da contratto di apprendistato di alta formazione e ricerca

- **n. 2 contratti di apprendistato di alta formazione e ricerca finanziate da FARMALABOR srl** - La tematica del progetto di contratto di apprendistato di alta formazione condiviso con l'azienda Farmalabor srl verte sul trasferimento tecnologico e sul co-sviluppo di tecnologie, know-how e soluzioni, nel quale l'apprendista abbia un ruolo proattivo nei processi di creazione e di invenzione, partendo da chiari fabbisogni aziendali, al fine di sostenere ed accelerare i processi di innovazione e crescita dell'azienda, rafforzando i legami e le sinergie con il sistema della ricerca applicata.
- **n. 1 borsa di studio finanziata da ISTITUTO PER LA SINTESI ORGANICA E LA FOTOREATTIVITA' del CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (ISOF-CNR)**
 - **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Nuove tecnologie abilitanti a supporto dello sviluppo di metodologie sintetiche per l'utilizzo della CO₂ dedicate alla sintesi di APIs e building blocks per la medicinal chemistry.
 - **Descrizione attività di ricerca:** Il candidato si occuperà di sviluppare processi sintetici utili nello sviluppo farmaceutico. L'attività di ricerca sarà orientata all'utilizzo e implementazione di moderne tecnologie chimiche quali la foto-elettrocatalisi e la chimica in condizione di nebulizzazione. L'utilizzo e riconversione della CO₂ sarà uno dei punti chiave del progetto.
 - **Periodo all'estero:** 6 mesi
 - **Periodo presso azienda/ente:** 18 mesi
- **n. 1 borsa di studio co-finanziata da ISTITUTO PER LA SINTESI ORGANICA E LA FOTOREATTIVITA' del CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (ISOF-CNR)**
 - **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Nuove tecnologie abilitanti a supporto dello sviluppo di metodologie sintetiche dedicate alla sintesi di APIs e building blocks per la medicinal chemistry.
 - **Descrizione attività di ricerca:** Il candidato si occuperà di sviluppare processi sintetici volti all'esplorazione di nuovo spazio chimico. L'attività di ricerca sarà orientata all'utilizzo e implementazione di moderne tecnologie chimiche quali la tecnologia in flusso continuo, la fotocatalisi. Verranno sviluppati processi sostenibili per la preparazione di molecole di interesse farmaceutico.
 - **Periodo all'estero:** 6 mesi
- **n.1 borsa di studio co-finanziata da PRIN-PNRR 2022 "NINFA" CUP H53D23007940001**
 - **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** "Studio di relazione struttura-attività di nuove molecole ad azione multi-

target per il trattamento della malattia di Alzheimer”

- **Descrizione attività di ricerca:** Le attività riguarderanno la progettazione, sintesi, caratterizzazione chimica e biologica di nuove molecole ad azione multi-target a potenziale utilizzo nella terapia della malattia di Alzheimer. Una parte del lavoro sarà specificatamente dedicata alle tematiche proprie del progetto con acronimo NInFA, finanziato nell'ambito di un bando PRIN 2022 PNRR.
 - **Periodo all'estero:** 6 mesi
5. **n. 1** borsa di studio co-finanziata da PRIN-PNRR 2022 “*Biocatalytic units based on enzyme crystals for efficient and continuous CO₂ conversion into chemicals*” CUP: H53D2300880001
- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** _Approcci computazionali per la modellizzazione 3D di formate deidrogenasi per la costruzione di unità biocatalitiche in grado di convertire CO₂ in altre molecole.
 - **Descrizione attività di ricerca:** Gli approcci di modellizzazione 3D consentono di costruire modelli comparativi 3D affidabili di proteine per lo studio delle interazioni proteina-ligando e proteina-proteina. La costruzione di un modello 3D di una proteina consente anche di effettuare screening virtuali di librerie chimiche per prevedere ligandi con alta affinità per le proteine investigate. In questo progetto, la formiato deidrogenasi, e altre deidrogenasi strutturalmente correlate, saranno investigate con l'obiettivo di identificare deidrogenasi in grado di convertire CO₂ in altri prodotti chimici. Il cDNA che codifica per le proteine studiate sarà clonato ed espresso come proteine ricombinanti. L'affinità di legame dei migliori ligandi previsti sarà stimata attraverso saggi di affinità di legame e altri saggi in vitro.
 - **Periodo all'estero:** 6 mesi
6. **n. 1** borsa di studio cofinanziata da partenariato esteso “*PE-INF-ACT*”, CUP: H93C22000640007
- **Titolo progetto e tematica borsa di studio:** Approcci computazionali per la modellizzazione 3D di interazioni proteina-ligando e proteina-proteina per prevenire/contrastare patologie infettive.
 - **Descrizione attività di ricerca:** Gli approcci di modellizzazione consentono di costruire modelli atomici 3D affidabili di proteine per lo studio delle interazioni proteina-ligando e proteina-proteina. La costruzione di un modello 3D di una proteina consente anche di effettuare screening virtuali di librerie chimiche per predire ligandi o progettare anticorpi/nanobody con alta affinità per le proteine studiate. In questo progetto, verranno studiate proteine coinvolte in malattie infettive, come flavoproteine, neuraminidasi, trasportatori e altre proteine di superficie di virus/batteri, con l'obiettivo di identificare molecole o di progettare anticorpi/nanobody ad alta affinità per le proteine studiate. Il cDNA che codifica per le proteine studiate sarà clonato ed espresso come proteine ricombinanti. L'affinità di legame dei migliori ligandi e anticorpi/nanobody predetti sarà stimata attraverso saggi in vitro.
 - **Periodo all'estero:** 6 mesi

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett B) del bando.

L'esame sarà basato sulla valutazione dei titoli, una prova orale con verifica della conoscenza della lingua inglese e la presentazione di un progetto inerente alle tematiche delle suddette borse. Per la borsa libera il progetto dovrà comunque essere congruente agli obiettivi del dottorato TeSSMeD.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o in inglese. Ove non sia possibile effettuare la prova in presenza i candidati possono inviare motivata richiesta di effettuarlo a distanza. La lettera con motivata richiesta deve essere caricata sulla piattaforma PICA con la domanda di concorso. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: 31/07/2024 - ore 10:00 a.m.

Valutazione progetto: 01/08/2024 - ore: 10:30 a.m.

Prova orale: 02/08/2024 - ore 09:30 a.m. -

Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco

Campus Universitario - Via Orabona n. 4, Bari.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>

Allegato 29)

SCHEDA

CORSO DI DOTTORATO IN TRAPIANTI DI TESSUTI ED ORGANI E TERAPIE CELLULARI

Aree Scientifiche CUN: 06 Scienze Mediche, 07 Scienze Agrarie e Veterinarie, 05 Scienze Biologiche

Settori Scientifico Disciplinari: _ AGR/18, BIO/13, BIO/17, VET/09, MED/15, MED/13, MED/14, MED/19, VET/01, MED/41, MED/08, MED/23

Coordinatore: Prof. ANTONIO CROVACE

Sede Amministrativa: Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e area Ionica

PEC: direzione.dimeprej@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti messi a concorso: n. 8:

- con borsa di studio di Ateneo: n. 4
- con borsa di studio di cui al D.M. n. 630/24: n. 2
- senza borsa di studio n. 2 di cui n. 1 riservato a laureati in università all'estero

POSTI CON BORSA DI STUDIO

- *posti con borsa di studio di Ateneo*

4 borse di ateneo

- **D.M.630/24**

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Scaffold in titanio poroso come sostegno nella riparazione della rottura del tendine d'Achille negli animali e nell'uomo**
- **Descrizione attività di ricerca: Il Progetto prevede la messa a punto di scaffold in titanio poroso come sostegno nella riparazione della rottura del tendine d'Achille negli animali e nell'uomo. Lo studio prevede la messa a punto di un modello animale sperimentale e la successiva applicazione in campo clinico nell'uomo.**
- **Azienda/Ente cofinanziatore: Biosurgex SL**
- **Periodo all'estero: 6 mesi**
- **Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi**

- **D.M.630/24**

Avviso: D.M.630/24

- **Titolo progetto e tematica borsa di studio: Ricostruzione funzionale della parete toracica con impianti biomeccanici tridimensionali**
- **Descrizione attività di ricerca: Il Progetto prevede la messa a punto di impianti protesici finalizzati alla ricostruzione della porzione distale della gabbia toracica nella connessione cartilaginea, con l'ausilio di protesi**

dinamiche in titanio 3D. Lo studio prevede la messa a punto di un modello animale sperimentale e la successiva applicazione in campo clinico nell'uomo.

- Azienda/Ente cofinanziatore: Osteobinix SL
- Periodo all'estero: 6 mesi
- Periodo presso azienda/ente previsti dal D.M. n. 630/24: 6 mesi

POSTI SENZA BORSA DI STUDIO

n. 2 di cui 1 riservato a laureati in Università estere.

Modalità di ammissione posti ordinari:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. B) del bando.

La selezione avverrà per titoli, la valutazione del progetto di ricerca e una prova orale con discussione del progetto di ricerca. Il progetto di ricerca sarà preventivamente inviato dal candidato, unitamente alla domanda di ammissione, pena l'esclusione. Il progetto di ricerca, della lunghezza massima di 3000 parole (esclusa la bibliografia), dovrà necessariamente comprendere i seguenti campi: background scientifico del progetto, scopo dello studio, metodologia (incluse le considerazioni statistiche), risultati attesi, prospettive e possibili ricadute.

Alla prova orale si è ammessi subordinatamente all'esito positivo della valutazione della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca. Durante la prova orale sarà anche verificata la conoscenza della lingua straniera inglese.

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: 31 Luglio

Valutazione progetto 31 Luglio

Prova orale: 1 Agosto. Le prove di esame si svolgeranno presso la sezione di cliniche veterinarie e produzioni animali del DIMEPRE-J alle ore 9:30

Modalità di ammissione posti riservati a laureati in università estere:

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 17 procedura 1

La selezione avverrà sulla base della valutazione dei titoli e di una prova orale comprensiva di un progetto di ricerca inerente i temi del dottorato di ricerca, preventivamente inviato dal candidato unitamente alla domanda di ammissione, pena l'esclusione. Il progetto di ricerca, della lunghezza massima di 3000 parole (esclusa la bibliografia), dovrà necessariamente comprendere i seguenti campi: background scientifico del progetto, scopo dello studio, metodologia (incluse le considerazioni statistiche), risultati attesi, prospettive e possibili ricadute. La prova orale, potrà svolgersi per via telematica mediante piattaforma Microsoft Teams, secondo le modalità previste nel bando. Verrà formulata una graduatoria separata, fermo restando che i posti, qualora non utilizzati, saranno attribuiti a candidati utilmente collocati nella graduatoria ordinaria

Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in italiano o in inglese.

Calendario e sede esame di ammissione:

Valutazione Titoli: 31 luglio

Valutazione progetto 31 luglio

Prova orale: 1° agosto

Le prove di esame si svolgeranno presso la sezione di cliniche veterinarie e produzioni animali del DIMEPRE-J alle ore 9:30.

Per i candidati stranieri: Ove non sia possibile effettuare la prova in presenza i candidati possono inviare motivata richiesta di effettuarlo a distanza. La lettera con motivata richiesta deve essere caricata sulla piattaforma PICA con la domanda di concorso. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione.

Per ulteriori informazioni consultare il sito web <https://www.uniba.it/it/dottorati/dottorati/40-ciclo/40-ciclo-2024-2025>