



Decreto Rettorale n. 2280

## IL RETTORE

- VISTO lo 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 ed in particolare l'art.19;
- 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 Decreto Ministeriale 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;
- VISTA la nota n. 301 del 22.03.2022 con la quale il Ministero ha trasmesso le Linee guida per l'accREDITAMENTO dei Corsi di dottorato;
- VISTO il D.M. 351 del 09.04.2022 con cui sono state attribuite, per l'anno 2022/2023, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università" - Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate" e Investimento 4.1 "Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale", di 2500 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato (di seguito, anche corsi) accreditati ex DM 45/2013 XXXVII ciclo – Anno Accademico 2021/2022 e da accreditare ex DM 226/2021 XXXVIII ciclo – Anno Accademico 2022/2023;
- VISTA la Tabella A del citato D.M. 351/2022 che assegna, tra l'altro, all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro una dotazione finanziaria di € 180.000,00 per n. 3 borse di dottorato dedicate alle transizioni digitali e ambientali (M4C1 – Inv. 3.4) e di € 4.200.000,00 complessive (M4C1 – Inv. 4.1) per n. 32 borse di dottorato di ricerca PNRR, n. 32 borse di dottorato per la Pubblica Amministrazione e n. 6 borse di dottorato per il patrimonio culturale per un costo standard, di ciascuna borsa pari, a € 60.000,00;
- VISTO il Decreto Ministeriale MUR n. 352 del 09.04.2022 con cui sono state attribuite, per l'anno 2022/2023, 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", 5.000 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi per dottorati accreditati ex DM 45/2013 XXXVII ciclo – Anno Accademico 2021/2022 e da accreditare ex DM 226/2021 XXXVIII ciclo – Anno Accademico 2022/2023;



- VISTA la Tabella A del citato D.M. 352/2022 che assegna, tra l'altro, all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, una dotazione finanziaria effettiva PNRR pari a € 4.590.000,00 per borse per dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e prevede una dotazione finanziaria (co-finanziamento al 50%) di pari importo a carico delle imprese, per un importo standard di ciascuna borsa pari a € 60.000,00;
- VISTA la nota MUR prot. n. 11978 del 26.04.2022, con la quale il MUR ha trasmesso le indicazioni operative relative alla procedura informatizzata per l'accreditamento dei corsi di dottorato – XXXVIII ciclo;
- VISTE le deliberazioni adottate dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione rispettivamente nelle sedute del 27.04.2022, 28.04.2022, 10.05.2022, del 11.05.2022 e del 16.05.2022;
- VISTO il D.R. n. 1868 del 17.05.2022, relativo all'approvazione della ripartizione e dell'assegnazione delle borse di studio a valere sui fondi stanziati dai DD.MM. n. 351 e n. 352 del 09.04.2022, nonché sui fondi di Ateneo per il XXXVIII ciclo, A.A. 2022/2023;
- ACCERTATO che le proposte di accreditamento sono state formalmente trasmesse al MUR e all'ANVUR tramite la procedura telematica, entro il 06.06.2022;
- VISTO l'avviso INPS, disponibile sul sito dell'INPS al seguente link <https://www.inps.it>, relativo a "Avviso per le università - Ricerca e selezione di dottorati di ricerca Industria 4.0, Sviluppo sostenibile, INPS e Welfare - a.a. 2022/2023";
- VISTA la Legge 11 dicembre 2016, n. 232, articolo 1, comma 328 e comma 331, lettera d, relativo ai Dipartimenti di Eccellenza ed il successivo elenco dei 180 Dipartimenti che sono risultati assegnatari del finanziamento, così come comunicato dalla Commissione nominata con Decreto Ministeriale n. 262 del 11 maggio 2017, tra cui risulta il Dipartimento di Medicina Veterinaria di questa Università;
- VISTO l'Accordo Quadro tra Politecnico di Bari e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro stipulato in data 02.12.2019 con il quale le parti si sono impegnati ad istituire corsi di Dottorato di Ricerca interateneo a partire dal XXXVI ciclo e per i due cicli successivi ed in particolare:
1. Corso Interateneo di Dottorato di Ricerca in "Gestione Sostenibile del Territorio" sede amministrativa: Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
  2. Corso Interateneo di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria e Scienze Aerospaziali" sede amministrativa: Politecnico di Bari;
  3. Corso Interateneo di Dottorato di Ricerca in "Industria 4.0" sede amministrativa: Politecnico di Bari;
- PRESO ATTO che per il XXXVIII ciclo questa Università ha sottoscritto convenzioni con altri Enti per l'attivazione dei seguenti corsi di dottorato ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.M. n. 226/21 nel seguito indicati:
- Corso di Dottorato di Ricerca in "Gender Studies" sede amministrativa: Università degli Studi di Bari Aldo Moro in convenzione con Università degli Studi di Macerata e la Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna di Pisa;
  - Corso di Dottorato di Ricerca in "Patrimoni Archeologici, Storici, Architettonici e Paesaggistici Mediterranei: Sistemi Integrati di Conoscenza, Progettazione, Tutela e Valorizzazione" sede amministrativa: Università degli Studi di Bari Aldo Moro in convenzione con Politecnico di Bari, Università degli Studi di Foggia, Università degli Studi della Basilicata, Università degli Studi di Palermo, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università IUAV di Venezia e Consiglio Nazionale delle Ricerche;
  - Corso di Dottorato di Ricerca in "Patrimoni Storici e Filosofici per



un'innovazione Sostenibile" sede amministrativa: Università degli Studi di Bari Aldo Moro in convenzione con Università degli Studi del Molise, Università degli Studi di Foggia e Università degli Studi di Napoli l'Orientale;

- Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze umanistiche" sede amministrativa: Università degli Studi di Foggia;

VISTI gli accordi e le convenzioni sottoscritti e/o in corso di formalizzazione per finanziamento di borse di studio, attivazione posti di dottorato industriale, posti PhD executive e posti per apprendistato di alta formazione A.A. 2022/2023;

VISTE le Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti richiedenti visto, relative ai corsi della formazione superiore in Italia, presso le Istituzioni della formazione superiore valide per l'anno accademico 2022-2023 <https://www.studiare-in-italia.it/studenti stranieri/>;

FATTA RISERVA di eventuali modifiche e/o integrazioni al presente bando che verranno pubblicate esclusivamente su: <https://www.uniba.it/it/ricerca/dottorati/dottorato-di-ricerca-38degciclo-a-a-2022-2023> e sul sito di ogni corso di dottorato, il cui link è reperibile sulle singole schede

DECRETA

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 XXXVIII ciclo del Dottorato di Ricerca, per l'anno accademico 2022/2023 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. Diritti e Tutele nei Mercati Globalizzati
4. Diritti, Economie e Culture Del Mediterraneo
5. Diritti, Istituzioni e Garanzie nelle Società in Transizione
6. Economia e Finanza delle Amministrazioni Pubbliche
7. Economia e Management
8. Fisica
9. Gender Studies
10. Geoscienze
11. Gestione Sostenibile del Territorio
12. Informatica e Matematica
13. Lettere, Lingue E Arti
14. Metabolism, Aging and Social Medicine - Metabolismo, Invecchiamento e Medicina Sociale
15. Neuroscienze Applicate
16. Patrimoni Archeologici, Storici, Architettonici e Paesaggistici Mediterranei: Sistemi Integrati di Conoscenza, Progettazione, Tutela e Valorizzazione
17. Patrimoni Storici e Filosofici per un'innovazione Sostenibile
18. Sanità Animale e Zoonosi
19. Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Oncologia
20. Scienze Chimiche e Molecolari
21. Scienze del Farmaco
22. Scienze del Suolo e degli Alimenti
23. Scienze delle Relazioni Umane



24. Tecnologie Sostenibili per lo sviluppo Industriale di Medicinali e Diagnostici
25. 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. 351/22 e n. 352/22, non si procederà all'erogazione delle stesse, con conseguente decadenza delle posizioni attribuite ai candidati vincitori.

I vincitori pertanto potranno immatricolarsi solo a seguito di tale verifica ministeriale.

Per ciascun corso di dottorato nelle schede allegate da 1 a 25, 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. 351 e n. 352 del 09.04.2022;
- il numero di potenziali contratti di apprendistato;
- il numero dei posti di dottorato industriale/intersectoriale (Phd Executive);
- il numero dei posti riservati a candidati con titolo di studio conseguito all'estero;
- il numero dei posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale;
- 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.

I D.M. n. 351 e 352 del 09.04.2022 citati, attraverso l'attivazione di percorsi di dottorato su tematiche definite, intendono promuovere l'interdisciplinarietà, l'adesione a reti internazionali e l'intersectorialità di cui al PNRR.

Le borse di dottorato sono attivate nell'ambito dei temi vincolati indicati nei precitati decreti e nel rispetto dei criteri di ammissibilità di cui agli artt. 6, 7, 8 e 9 del D.M. n. 351 del 9 aprile 2022 e all'art. 6 del D.M. n. 352 del 9 aprile 2022.

A tal fine i percorsi dottorali prevedono il coinvolgimento delle imprese nella definizione del percorso formativo, tramite lo svolgimento da parte del dottorando di periodi di studio e di ricerca obbligatori in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi per le borse a valere sul D.M 351, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi per le borse a valere sul D.M 352.

Con riferimento alle borse attivate ai sensi del D.M. 352, le imprese coinvolte nella definizione del progetto formativo co-finanziano il 50% dell'importo della borsa stabilito a livello ministeriale nell'ambito di tale decreto.

Per ciascuna tematica vincolata è previsto obbligatoriamente un periodo di studio e ricerca all'estero da sei (6) mesi a diciotto (18) mesi presso le istituzioni estere partner.

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, i dottorati industriali/intersectoriali ( Phd Executive) 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



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

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: <https://www.uniba.it/it/ricerca/dottorati/dottorato-di-ricerca-38degciclo-a-a-2022-2023> 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 straniere.

### **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 equipollente 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;
- “dichiarazione di valore in loco” del titolo conseguito all'estero rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero.

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.



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

## **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 2022**, pena la decadenza dell'ammissione al corso.

Tali candidati saranno ammessi *sub condizione* ed entro e non oltre il **30 settembre 2022** dovranno consegnare o far pervenire alla U.O. Dottorato di ricerca, II piano, Palazzo Ateneo, Piazza Umberto I, n. 1 – Bari 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/dottorati38/domande/>, entro e non oltre il giorno **21 luglio 2022 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 50,00; in caso di candidati stranieri residenti all'estero non è dovuto alcun versamento.

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

Il candidato 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
- Altri Metodi di pagamento: come ad esempio PayPal o Satispay

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.

**Per ciascun dottorato è possibile presentare la propria candidatura, a pena di esclusione, per una sola borsa a tema vincolato.**

**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 [uniba@cinca.it](mailto:uniba@cinca.it).

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 del versamento di € 50,00, benchè effettuato entro il termine di scadenza del bando di concorso, in assenza dell'invio della domanda di



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

partecipazione.

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

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 allegate 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 **21 luglio 2022 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.

Nel caso di curricula industriali o di percorsi formativi di dottorato industriale/intersectoriale, la Commissione può essere integrata con un esperto, in possesso di adeguate competenze, per ciascuno dei soggetti esterni; l'esperto formula un parere non vincolante sull'idoneità tematica dei candidati.

La composizione delle singole commissioni sarà pubblicata, dopo la scadenza del bando, sul sito: <https://www.uniba.it/it/ricerca/dottorati/dottorato-di-ricerca-38degciclo-a-a-2022-2023>.

#### 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.

I titoli e le pubblicazioni presentati potranno essere ritirati dai candidati dopo 90 giorni dalla pubblicazione della graduatoria ed entro i 2 mesi successivi a tale termine, salvo eventuale contenzioso in atto. La documentazione potrà essere ritirata personalmente o a mezzo delegato. Trascorso il periodo indicato, in caso di mancato ritiro, l'Amministrazione potrà disporre lo scarto d'archivio del materiale di che trattasi.

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'ideale 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)
<b>Punteggio titoli*</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Punteggio prova scritta</b>	<b>40</b>		
<b>Punteggio progetto ricerca</b>		<b>40</b>	
<b>Punteggio prova orale**</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>80</b>

\* 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



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

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.

Per la 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 e per i posti di dottorato industriale 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 affissione nel medesimo giorno all'albo della sede di esame ovvero mediante pubblicazione nella pagina 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



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

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

La prova potrà essere sostenuta, per via dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 in atto, in modalità telematica. In tali casi, l'indirizzo di posta elettronica indicato dal candidato sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice del concorso per invitare il candidato 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 e comunque almeno tre giorni prima, 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.

Per quei Corsi che non prevedono la prova scritta, sarà consentito ai candidati residenti o domiciliati all'estero e a tutti i candidati che dimostrino, fornendone adeguata motivazione, l'impossibilità di recarsi in presenza fisica nel luogo e nella data prevista per la prova orale, di richiedere lo svolgimento della stessa in via telematica. In tali ipotesi il candidato dovrà farne richiesta per iscritto che dovrà essere trasmessa all'indirizzo PEC del Dipartimento sede amministrativa del Corso riportato nella singola scheda di dottorato nonché all'indirizzo dottorato@uniba.it, entro e non oltre il secondo giorno precedente l'espletamento della prova.

#### ART.7 GRADUATORIE PER L'AMMISSIONE AI CORSI

Espletate le prove del concorso, la Commissione compila la graduatoria generale 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.

**Le graduatorie dei candidati idonei per ciascuna borsa a tema vincolato confluiranno in un'unica graduatoria generale che darà titolo all'accesso, eventualmente suddivisa secondo i curricula. Saranno dichiarati vincitori i candidati che abbiano riportato il punteggio più alto per ciascuna borsa a tema vincolato.**

**Nel caso in cui non vi siano idonei in graduatoria nei posti cofinanziati dai DD.MM. n. 351/22 e n. 352/22 sarà possibile attribuire il/i citato/i posto/i con borsa di studio, previa autorizzazione ministeriale e successiva delibera del collegio dei docenti, agli idonei utilmente collocati nella graduatoria generale secondo l'ordine di scorrimento della stessa.**

**Per le borse di studio ex D.M. n. 352/22, 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 affissione nella bacheca della U.O. Dottorato di ricerca, Palazzo Ateneo dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, II piano, e mediante pubblicazione sul sito internet, al termine delle selezioni, al seguente indirizzo: <https://www.uniba.it/it/ricerca/dottorati/dottorato-di-ricerca-38degciclo-a-a-2022-2023>.

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. 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. 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 E DOTTORATO INDUSTRIALE/INTERSETTORIALE (PHD EXECUTIVE)

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



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

dottorato in apprendistato.

Per alcuni corsi sono disponibili posti di Dottorato industriale/intersectoriale (PHD EXECUTIVE), riservati a dipendenti di aziende (a coloro che siano in possesso di laurea magistrale o a ciclo unico o titoli equivalenti previsti dalla normativa previgente al D.M. 22 ottobre 2004, n.270) convenzionate con l'Ateneo e impegnati in attività di elevata qualificazione. I candidati in possesso dei requisiti per accedere a tali posizioni dovranno indicare nella domanda il "percorso di dottorato industriale/intersectoriale" (PhD EXECUTIVE) e allegare alla domanda l'attestazione relativa alla propria posizione lavorativa.

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 tramettere 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. fra cui il bando dell'INPS per il finanziamento di borse di studio, 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 che sarà firmato dall'Ateneo, 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 XXXVIII 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



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

di esclusione dal corso.

Durante il corso il dottorando può essere autorizzato, per esigenze relative alla ricerca, dal Coordinatore, per periodi sino a sei mesi, o dal Collegio dei docenti, per periodi superiori ai sei mesi, a svolgere eventuali periodi di studio in Italia e/o all'estero o di stage presso soggetti pubblici o privati.

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

Possono essere ammessi in soprannumero, nel limite massimo del 50% dei posti con borsa di studio:

- 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 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.

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, nè 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;
7. pagamento di Euro 5,00 per Student card tramite PagoPA su piattaforma Esse.

I cittadini extracomunitari devono presentare il permesso di soggiorno valido o copia dell'avvenuta richiesta alle autorità competenti e codice fiscale italiano.

I cittadini stranieri non residenti in Italia dovranno presentare entro 30 giorni dalla data di immatricolazione i seguenti certificati:

- a) certificato di nascita
- b) certificato di cittadinanza



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

- 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.

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: <https://www.uniba.it/it/ricerca/dottorati/dottorato-di-ricerca-38degciclo-a-a-2022-2023>

#### Art.15 – TASSE E CONTRIBUTI

Il contributo annuale per l'accesso e la frequenza ai Corsi di dottorato, dovuto dai dipendenti pubblici non fruitori di borsa di studio, ammonta a Euro 891,80 così suddiviso:

- I rata, di € 365,60, all'atto di immatricolazione/iscrizione contestualmente alla Tassa Regionale;
- II rata, di € 526,20, dovuta da quei dottorandi con indicatore ISEE Dottorato di ricerca maggiore di € 14.518,38 per l'A.A. 2022/2023), dovrà essere versata entro il 31 luglio di ogni anno di corso.

Per i dottorandi inseriti in percorsi dottorali industriali, le tasse universitarie ed ulteriori contributi sono a carico dell'Azienda/Ente.

Tutti i dottorandi sono tenuti, al momento dell'immatricolazione, al pagamento del contributo previsto per il rilascio della Student Card, di € 5,00 tramite PagoPA su piattaforma Esse3 salvo eventuali diversi sistemi di pagamento che l'Ateneo si riserva di comunicare.

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

€ 120,00 da € 0 a € 23.626,32

€ 140,00 da € 23.626,33 a € 47.252,64

€ 160,00 superiore a € 47.252,64

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 25).

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/dottorati38/domande/>

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/dottorati38/domande/> entro e non oltre il giorno **21 luglio 2022 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 50,00; in caso di candidati stranieri residenti all'estero non è dovuto alcun versamento.

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

Il/La candidato/a per la presentazione della domanda 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
- Altri Metodi di pagamento: come ad esempio PayPal o Satispay

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.

**Per ciascun dottorato è possibile presentare la propria candidatura, a pena di esclusione, per una sola borsa a tema vincolato.**

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:



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

- ◆ 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, purché 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 affissione



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

nella bacheca della U.O. Dottorato di ricerca, Palazzo Ateneo dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, II piano, e mediante pubblicazione sul sito internet, al seguente indirizzo:

<https://www.uniba.it/it/ricerca/dottorati/dottorato-di-ricerca-38degciclo-a-a-2022-2023>

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 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:  
<https://www.uniba.it/it/ricerca/dottorati/dottorato-di-ricerca-38degciclo-a-a-2022-2023>

### 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. 351/22 e 352/22 implica l'ottemperamento dei relativi obblighi previsti dai Decreti ministeriali.**

Gli iscritti hanno l'obbligo di frequentare i corsi e di compiere continuamente 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 senz'altro 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.

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 dottorando non può contemporaneamente essere iscritto ad una Scuola di specializzazione o ad un corso di laurea. Ove il vincitore di un posto di dottorato risultasse già iscritto ad una Scuola di specializzazione, ad un corso di laurea, si impegna a sospendere la frequenza prima dell'inizio del corso di dottorato ad eccezione della specializzazione medica (art. 13 del presente bando).

Gli iscritti a corsi di Master o a Scuole di Specializzazione potranno ottenere il congelamento dell'avvio delle attività di dottorato per un periodo massimo di tre mesi dall'inizio effettivo del corso di dottorato, da recuperarsi nell'ambito della durata legale dei corsi di dottorato di ricerca secondo le indicazioni del Collegio dei Docenti.

Ove tale periodo dovesse essere superiore a tre mesi, e comunque non superiore ad un anno, le attività relative ai corsi di dottorato di ricerca dovranno intendersi differite.

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 e ad 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. dottorati industriali o 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



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

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 intersettoriali PhD Executive o 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](mailto: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 dell'U.O. Dottorato di Ricerca.

Eventuali chiarimenti possono essere richiesti al seguente indirizzo e-mail: [dottorato@uniba.it](mailto: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](http://www.uniba.it). Gli studenti stranieri potranno acquisire maggiori informazioni all'indirizzo <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.

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



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

#### 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.

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

Bari, 20.06.2022

IL RETTORE  
F.TO Prof. Stefano BRONZINI



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 1)

## SCHEDA

### CORSO DI DOTTORATO IN BIODIVERSITÀ, 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, CHIM/12 e ICAR/03

Coordinatore: Prof. Enrico de Lillo

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

PEC: [disspa@pec.uniba.it](mailto: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, 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. 10 di cui:

- n. 2 posti con borsa di studio finanziata dal D.M. n. 351/2022 – dottorati per la Pubblica Amministrazione: 1 posto per il curriculum 1); 1 posto per il curriculum 2);
- n. 2 posti con borsa di studio finanziata dal D.M. n. 351/2022 – dottorati di ricerca PNRR: 1 posto per il curriculum 3); 1 posto per il curriculum 4);
- n. 5 posti con borsa di studio finanziata dal D.M. n. 352/2022 – dottorati di ricerca innovativi con connotazione industriale per il curriculum 4);
- n. 1 posto senza borsa per il curriculum 2).

Breve descrizione dei progetti di ricerca di cui al D.M. 351/2022 – dottorati per la Pubblica Amministrazione

1) posto per il curriculum 1 - **Biodiversità delle specie agrarie del bacino del Mediterraneo** - Il progetto prevede di elaborare specifiche tecniche e linee guida relative alla conservazione, caratterizzazione e successiva registrazione delle specie agrarie a rischio di erosione genetica per le quali esistono interessi ambientali, culturali, scientifici ed economici, così come previsto dalla legge della Regione Puglia, 39/2013. L'integrazione dell'approccio scientifico a quello amministrativo consentirà di potenziare le capacità della pubblica amministrazione nella gestione della tematica relativa alla biodiversità agraria, consentendo di ottenere risultati efficaci in tempi ridotti.

2) posto per il curriculum 2 - **Tecnologie eco-compatibili per il controllo dell'inquinamento e il risanamento ambientale in ambito urbano** - Il progetto intende analizzare il rischio sanitario ambientale esistente nel territorio della Città Metropolitana di Bari mediante l'applicazione di modelli di calcolo innovativi e introdurre, in questo ambito, soluzioni eco-compatibili per il controllo dell'inquinamento e il risanamento di suoli degradati. L'attività di ricerca riguarderà l'analisi, la selezione e la valutazione dell'efficacia di rimozione di macrofite iperaccumulatrici atte a estrarre metalli pesanti e degradare sostanze organiche per consentire di controllare e ridurre il trasporto degli inquinanti nelle acque di dilavamento urbane e il risanamento di aree contaminate per attività produttive in corso o dismesse.

Breve descrizione dei progetti di ricerca di cui al D.M. 351/2022 – dottorati di ricerca PNRR

- 1) posto per il curriculum 3 - **Gestione forestale climaticamente intelligente in un paesaggio mediterraneo protetto. Simulazione degli effetti del cambiamento climatico e della gestione forestale adattativa sulla**



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

**capacità di assorbimento del carbonio da parte degli ecosistemi forestali e sulla frammentazione e qualità degli habitat seminaturali** – Il progetto ha l'obiettivo di individuare misure di gestione forestale climaticamente intelligenti (Climate-Smart Forestry, CSF) specifiche per il paesaggio mediterraneo nel territorio di un parco nazionale. L'individuazione delle misure di CSF più appropriate sarà condotta attraverso l'analisi comparativa degli effetti combinati di cambiamento climatico e scenari gestionali alternativi a quelli correnti, sulla base della modellizzazione delle dinamiche di paesaggio forestale (es. LANDIS-II). Questi scenari saranno definiti considerando le priorità specifiche per il paesaggio oggetto di studio, incentrate sulla conservazione della biodiversità, degli habitat di interesse comunitario e dei carbon sinks.

2) posto per il curriculum 4 - **Editing del genoma e silenziamento genico per studi di interazione pianta patogeno e protezione innovativa delle colture** - Attraverso l'applicazione delle più innovative tecniche biologiche e biotecnologiche alla patologia vegetale saranno studiati i meccanismi di risposta delle piante ad agenti fitopatogeni per lo sviluppo di resistenze con l'identificazione di geni vegetali utili al potenziamento delle difese e target molecolari del patogeno utili per approcci di difesa alternativi alla chimica. Le conoscenze dei meccanismi di interazione pianta-patogeno coinvolti nei relativi processi patogenetici saranno usate per sviluppare approcci biotecnologici utili a ridurre i danni provocati dai patogeni che potranno integrare o sostituire gli attuali metodi di difesa e in linea con le normative fitosanitarie comunitarie.

Breve descrizione dei progetti di ricerca di cui al D.M. 352/2022 – dottorati di ricerca innovativi con connotazione industriale

1) posto per il curriculum 4 cofinanziato da Centro di Ricerca, Sperimentazione e Formazione in Agricoltura – Basile Caramia (CRSFA) - **Biodiversità vegetale: valorizzazione e caratterizzazione della resistenza ad agenti fitopatogeni** - Le attività riguarderanno la valutazione di risorse genetiche autoctone di drupacee, agrumi, vite, olivo per identificare caratteri di resistenza a funghi, batteri e virus fitopatogeni, allo scopo di ridurre l'impiego di agrofarmaci e valorizzare le produzioni locali. La caratterizzazione di tali risorse, anche mediante risanamento fitosanitario e la produzione di materiale vivaistico certificato, è fondamentale per la valorizzazione delle produzioni locali. Ad oggi, la frutticoltura deve affrontare diverse sfide, come la pressione dei sistemi di produzione intensiva e l'impatto dei cambiamenti climatici. L'individuazione di varietà locali resistenti e risanate può contribuire alla riduzione dell'impatto delle strategie di protezione e prevenire la diffusione di pericolosi patogeni.

2) posto per il curriculum 4 cofinanziato da Sysman Progetti & Servizi - **Sviluppo di tecnologie digitali e sistemi di supporto alle decisioni per la salute delle piante** - Le attività saranno incentrate sulla modellizzazione dei sistemi biologici per applicazioni nella gestione in particolare dei patogeni fungini attraverso lo sviluppo di sistemi intelligenti basati su piattaforme di monitoraggio e diagnostica, che forniscano in tempo reale informazioni ed avvisi sull'incidenza delle malattie; sulla integrazione di dispositivi IoT specializzati nel monitoraggio delle variabili micro-climatiche e/o nella misurazione di patogeni e delle malattie e strumenti di supporto alle decisioni e di agricoltura di precisione che interpolando dati meteo, pianta e patogeno stimino l'impatto delle malattie delle piante sia in condizioni 'ordinarie' che di cambiamento climatico.

3) posto per il curriculum 4 cofinanziato da TIMAC AGRO Italia SpA - **Induzione di resistenza per la protezione sostenibile delle piante** - Il progetto è incentrato sulla definizione di strategie alternative e sostenibili per la protezione delle colture basate sull'induzione di resistenza, ossia sulla capacità innata delle piante di attivare risposte di difesa a fattori di stress. Saranno selezionati e valutati per la loro efficacia e attività nelle piante potenziali induttori di resistenza da impiegare nella gestione delle malattie di importanti colture di interesse per l'ambiente mediterraneo. Sarà inoltre valutato l'impatto di fattori ambientali, pratiche agronomiche, genotipo e stato fisiologico delle piante sull'espressione della resistenza indotta e studiati i meccanismi molecolari alla base della capacità di resilienza a stress biotici e abiotici mediante adozione di avanzate tecniche di indagine.

4) posto per il curriculum 4 cofinanziato da Adama Agricultural Solutions Ltd - **Studio dell'efficacia di fungicidi sulle specie di *Fusarium* coinvolte nella fusariosi della spiga di cereali e del loro impatto sulla genetica e fisiologia fungine** - La fusariosi della spiga dei cereali causa significative perdite di prodotto e incide negativamente su importanti parametri qualitativi dei prodotti a base di cereali. I funghi del genere *Fusarium* sono importanti anche dal punto di vista della sicurezza alimentare in quanto produttori di micotossine dannose per l'uomo e gli animali. Nel presente progetto, diversi trattamenti antifungini saranno impiegati nella lotta ai *Fusarium* responsabili della malattia, allo scopo di individuare una strategia efficace. Con l'ausilio di metodiche convenzionali e molecolari, verrà indagato il meccanismo di azione dei trattamenti più efficaci e in particolare il loro impatto sugli aspetti genetici e fisiologici dei suddetti patogeni, inclusa la



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

produzione di micotossine.

5) posto per il curriculum 4 cofinanziato da Niteko srl - **Robot collaborativi per l'agricoltura di precisione** - Saranno studiate soluzioni tecniche per lo sviluppo di un sistema robotico collaborativo anche integrato per il monitoraggio e la gestione sostenibile delle colture agrarie, orientato all'applicazione dell'agricoltura di precisione. Obiettivo è fornire nuovi strumenti tecnologici per affrontare e risolvere alcune problematiche che limitano sostenibilità e sicurezza in agricoltura. In particolare, in un ambiente culturale/coltura identificato come caso studio saranno progettate e valutate soluzioni tecniche efficienti che supportino l'imprenditore agricolo nella gestione degli input (nutrizione, acqua, prodotti per la protezione delle piante) e che innalzino anche il livello di sicurezza in un ambiente di lavoro ad elevato rischio.

Le prove d'esame saranno distinte per ogni curriculum e le rispettive graduatorie confluiranno in un'unica graduatoria finale che darà titolo all'accesso.

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 che non siano stati assegnati, per mancanza di idonei in un curriculum, potranno essere assegnati ai candidati risultati idonei per altri curricula, in base al punteggio ottenuto nella graduatoria generale.

I candidati devono indicare la **scelta del curriculum, pena l'esclusione dal concorso.**

#### **Modalità di ammissione:**

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

La selezione avverrà sulla base della valutazione dei titoli, prova scritta, prova orale e verifica della conoscenza della lingua straniera inglese durante la prova orale. Per quanto concerne le borse relative al DM 351 e al DM 352, durante la prova orale, verrà discusso anche il progetto di ricerca presentato dal candidato/a al momento della domanda di iscrizione.

#### **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:**

Prova scritta: 26 luglio 2022 alle ore 14.00.

Prova orale: 29 luglio 2022 alle ore 9.00.

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

#### **Per ulteriori informazioni consultare il sito web:**

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disspa/dottorato-di-ricerca/biodiversita-agricoltura-e-ambiente>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

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

**Settori Scientifico Disciplinari:** AGR/17, BIO/04, BIO/05, BIO/06, BIO/07, BIO/09, BIO/10, BIO/11, BIO/12, BIO/13, BIO/16, BIO/17, BIO/18, BIO/19, CHIM/11, MED/04, VET/10

**Coordinatore:** Prof.<sup>ssa</sup> Giovanna Valenti

**Sede Amministrativa:** Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica

**PEC:** direzione.bioscienze@pec.uniba.it

**Durata:** 3 anni

**Curricula:** SI

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

Totale posti messi a concorso n. 10 di cui:

**n. 3 posti con borsa di studio di Ateneo**

**n. 2 posti con borsa di studio finanziate a valere su PNRR (D.M. 351/22)**

**n. 3 posti con borsa di studio finanziate a valere su Dottorati Innovativi (D.M. 352/22)**

**n. 2 posti senza borsa di studio**

**Breve descrizione dei progetti di ricerca:**

**PNRR (D.M. 351/22)**

**Borsa 1. Sviluppo di tecnologie per la terapia genica basata su RNA editing *in vitro*.**

L'RNA editing è uno dei più rilevanti meccanismi epitrascrittomici mediante il quale gli RNA cellulari possono essere modificati in modo non transiente in specifiche localizzazioni. Una strategia per effettuare RNA editing *in vitro* sarà messa a punto su un modello cellulare neuronale difettivo per ADAR2, in cui i livelli di RNA editing a livello del sito conosciuto come Q/R, nel recettore AMPA per il glutammato, sono ridotti rispetto alla condizione normale e associati a degenerazione cellulare.

**Borsa 2. Sviluppo di Bioraffinerie da oli alimentari esausti per la produzione di prodotti ad alto valore aggiunto.**

Il progetto si prefigge di sviluppare nuovi processi biotecnologici basati sull'utilizzo di biocatalizzatori come cellule microbiche o enzimi per la produzione di composti chimici di interesse industriale mediante processi sostenibili in un'ottica di Bioeconomia Circolare. I substrati di base saranno gli olii esausti e altri scarti provenienti dalla lavorazione di olii vegetali.



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

## **Dottorati Innovativi (D.M. 352/22)**

### **Borsa 1. Sviluppo di nuovi modelli di bioraffinerie integrate nel territorio.**

La ricerca proposta ha l'obiettivo generale di sviluppare nuovi processi biotecnologici, basati sulle fermentazioni microbiche e biocatalisi, a partire da biomasse di scarto in un'ottica di bioeconomia circolare, aumentando la competitività industriale mediante lo sviluppo di prodotti bio-based alternativi agli analoghi fossil-based e ottenuti parzialmente o totalmente da materiale rinnovabile.

### **Borsa 2. Sviluppo di microrganismi probiotici.**

La ricerca proposta prevede lo studio di microrganismi probiotici e loro impiego nel campo biotecnologico e farmaceutico. La ricerca proposta prevede lo studio di microrganismi probiotici e loro impiego nel campo biotecnologico e farmaceutico. In particolare, l'obiettivo è quello di sviluppare nuovi ceppi di microrganismi probiotici con nuove proprietà che siano migliorative o aggiuntive rispetto ai ceppi attualmente disponibili in commercio.

### **Borsa 3. Biotecnologie microbiche per la produzione fermentativa e biocatalitica di bio-molecole di interesse industriale.**

Il progetto punta allo sviluppo di produzioni industriali basati sullo sviluppo e sull'utilizzo di biocatalizzatori microbici o enzimatici per convertire substrati rinnovabili in prodotti chimici di elevato valore aggiunto. .

#### **Modalità di ammissione:**

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

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

Per quanto concerne le borse relative al DM 351/22 e al DM 352/22, durante la prova orale, verrà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato/a al momento della domanda di iscrizione.

#### **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 scritta: 27/07/2022 ore 9.00

Prova orale: 29/07/2022 ore 9.00

Sede d'esame e orario:

Le prove si terranno nell'Aula Seminariale sita al piano terra del Palazzo Dipartimenti Biologici – Campus Universitario “Ernesto Quagliariello” di Via Orabona – Bari.

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web: [BIOSCIENZE e BIOTECNOLOGIE — Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica \(uniba.it\)](#)**



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 3)

## 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](mailto:direzione.giurisprudenza@pec.uniba.it)

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti con borsa di studio a concorso n. 8, di cui:

- **n. 3 posti con borsa di studio DM 351/2022 - Dottorati per la Pubblica Amministrazione** (D.M. 09 APRILE 2022, N. 351 A.A. 2022/2023, PNRR - Missione 4, componente 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all’Università”: M4C1 - Investimento 4.1 “Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale”), di cui:

- n. 1 borsa di studio per attività di ricerca “**Flessibilità oraria e lavoro agile. Progettazione di modelli flessibili di svolgimento della prestazione, tra miglioramento dei servizi all’utenza e conciliazione vita-lavoro**” (settore scientifico-disciplinare IUS/07)

Il progetto intende indagare le opportunità che derivano dall’attuazione di strategie innovative in materia di flessibilità degli orari e di lavoro agile, sia in vista di una maggiore efficienza organizzativa orientata agli utenti, che consenta una più efficace risposta ai loro bisogni e una più elevata qualità del servizio pubblico, sia al fine di rispondere più adeguatamente alle esigenze di conciliazione vita-lavoro di cui sono portatori coloro che operano nelle strutture pubbliche. La ricerca, con riferimento agli orari potrà analizzare le innovazioni normative, anche contrattuali, dirette ad ampliare le forme di flessibilità temporale; con riferimento al lavoro agile, potrà considerare anche i processi di transizione digitale delle pubbliche amministrazioni e i temi della disconnessione dalle strumentazioni tecnologiche.

- n. 1 borsa di studio per attività di ricerca “**Modelli di governance dell’agricoltura e interventi per il contrasto al caporalato**” (settori scientifico-disciplinari IUS/03 e IUS/07)

La ricerca intende definire modelli di policy per il contrasto al lavoro irregolare nel settore agricolo. L’analisi include la definizione di obiettivi e indicatori per i finanziamenti alle imprese agricole nel contesto della Politica Agricola Comune 2023-27, il ruolo dei Piani strategici nazionali per l’inclusione dei lavoratori e lo sviluppo del tessuto rurale, l’attuazione della condizionalità sociale e le misure PNRR per il contrasto al caporalato. Saranno analizzati altresì gli strumenti regolativi per il reclutamento della manodopera stagionale e immigrata, gli schemi giuridici per l’incontro tra domanda e offerta di lavoro stagionale agricolo e sarà valutata l’azione di soggetti pubblici e privati volta a favorire l’integrazione nelle aree rurali dei lavoratori stranieri.

- n. 1 borsa di studio per attività di ricerca “**Innovazione organizzativa della PA e miglioramento delle performances dei dipendenti pubblici**” (settore scientifico-disciplinare IUS/07)

Il progetto intende indagare, a partire dal quadro normativo di riferimento, i nessi esistenti tra i profili organizzativi delle Pubbliche amministrazioni e le performances dei dipendenti al fine di individuare un possibile modello teorico e operativo finalizzato al miglioramento quantitativo e qualitativo delle prestazioni dei lavoratori e alla qualità dei servizi offerti agli utenti anche attraverso percorsi formativi mirati. La ricerca, pertanto, mira alla costruzione di un innovativo sistema di misurazione e valutazione delle performance con possibilità di sperimentazione e



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

applicazione immediata negli Enti pubblici che correli l'innalzamento della produttività dei dipendenti pubblici ai necessari processi formativi e, quindi, alla qualità ed efficacia dell'azione amministrativa.

- **n. 2 posti con borsa di studio DM 351/2022 - PNRR** (D.M. 09 APRILE 2022, N. 351 A.A. 2022/2023, PNRR - Missione 4, componente 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all’Università”: M4C1 - Investimento 4.1 “Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale”), di cui:

- n. 1 borsa di studio per attività di ricerca “**La tutela giuridica delle situazioni di dipendenza funzionale tra assistenza pubblica e autonomia privata. Traiettorie di inclusione nel confronto tra ordinamenti giuridici**” (settore scientifico-disciplinare IUS/02)

Il tema dell’assistenza ai soggetti funzionalmente dipendenti (disabili, malati, anziani) costituisce una priorità nell’agenda politica della maggior parte degli Stati occidentali. La ricerca tenderà ad indagare come i sistemi di welfare contemporaneo affrontino le problematiche derivanti dalla perdita di autosufficienza, analizzando i diversi modelli di assistenza pubblica e le strategie adottate dai diversi Stati. Saranno evidenziate le best practices, anche per proporre modelli di disciplina per il nostro ordinamento, in cui l’assistenza ai soggetti privi di autonomia rappresenta una priorità del PNRR. Specularmente, la ricerca si concentrerà sull’analisi delle figure negoziali a cui, di frequente, si fa ricorso per soddisfare i bisogni dei soggetti fragili, di natura economica e di natura assistenziale

- n. 1 borsa di studio per attività di ricerca “**La responsabilità sociale d’impresa nel quadro della Direttiva “Due Diligence”: profili societari**” (settore scientifico-disciplinare IUS/04)

Il progetto intende investigare il tema della *Corporate Social Responsibility* nella prospettiva del diritto societario alla luce dei nuovi approdi di imminente introduzione legati alla proposta di Direttiva UE sulla *Corporate Sustainability Due Diligence* (del 23.2.2022). Tale proposta, che mira a creare una base giuridica per scelte finora considerate etiche e puramente volontaristiche oltre ad un *level playing field* europeo, avrà effetti sulle tematiche di RSI tradizionalmente dibattute nel diritto societario (dagli strumenti di *enforcement* dei codici etici, alla responsabilità degli organi sociali per inattuazione delle istanze etiche, al ruolo degli *stakeholders* nei processi decisionali e di controllo, al ruolo delle informazioni non finanziarie etc.) che andranno esaminati in questa nuova luce.

- **n. 1 posto con borsa di studio DM 351/2022 - Transizioni digitali e ambientali** (D.M. 09 APRILE 2022, N. 351 A.A. 2022/2023, PNRR - Missione 4, componente 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all’Università”: M4C1 - Investimento 3.4 “Didattica e competenze universitarie avanzate”), di cui:

- n. 1 borsa di studio per attività di ricerca “**Blockchain e gestione “disintermediata” dei diritti di proprietà intellettuale**” (settore scientifico-disciplinare IUS/04)

Il progetto intende approfondire le questioni di diritto della proprietà intellettuale legate all’uso della *blockchain* per la distribuzione di prodotti protetti dal diritto d’autore (quali in particolare gli audiovisivi), anche grazie al coinvolgimento nel progetto della società WESHORT (che già utilizza la *blockchain* per certificare materiali di produttori e autori e distribuire i diritti IP). Infatti, il ricorso ad un sistema di distribuzione decentralizzato (*Distributed Ledger Technology*) pone problemi inerenti alle attività affidate alle società di gestione collettiva dei diritti d’autore, consentendo direttamente a chi partecipa alla “filiera” di distribuzione degli audiovisivi di contrattare e riscuotere i propri compensi. Ciò scardina il sistema ad oggi utilizzato e richiede all’interprete di studiarne le conseguenze sul piano concorrenziale e autorale.

- **n. 2 posti di dottorato industriale/intersettoriale finanziato dalla società CIA Puglia s.r.l. riservato ai dipendenti dell’impresa**, di cui:

- n. 1 borsa di studio per attività di ricerca “**Disciplina giuridica della blockchain e applicazioni nella filiera agroalimentare**” (settore scientifico-disciplinare IUS/03)

La ricerca attiene all’applicazione della tecnologia blockchain alla rintracciabilità lungo la filiera agroalimentare, con particolare riguardo alla certificazione delle caratteristiche qualitative e di origine e della sicurezza delle materie prime, alle potenziali applicazioni per la riduzione degli sprechi nella filiera alimentare. Oggetto di indagine sarà la gestione e trasmissione delle informazioni, i profili di responsabilità, la tutela del know how, l’applicazione del sistema ai segni distintivi di origine e alle produzioni biologiche. La definizione di protocolli e modelli di gestione



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

aziendale consentirà di valutare i costi da sostenere per implementare le innovazioni di processo e il possibile accesso a misure di sostegno per l'innovazione tecnologica.

- n. 1 borsa di studio per attività di ricerca “**Sicurezza alimentare e analisi del rischio: gli obblighi delle imprese alimentari**” (settore scientifico-disciplinare IUS/03)

La ricerca riguarda il quadro giuridico degli obblighi che gli operatori alimentari devono rispettare per assicurare l'immissione sul mercato di alimenti sicuri, ai sensi della normativa europea e nazionale, nella gestione dell'attività produttive, alla luce della legislazione alimentare in materia di igiene degli alimenti, della disciplina dell'autocontrollo aziendale, della tracciabilità e delle verifiche di conformità delle materie prime acquisite da fornitori extra UE. La ricerca si occuperà di verificare l'applicazione del nuovo quadro normativo relativo alla trasparenza delle procedure per la valutazione del rischio, ai sensi del reg. UE 2019/1381, con particolare riferimento all'immissione sul mercato di nuovi prodotti e ai relativi obblighi in capo agli operatori alimentari.

**I posti messi a concorso saranno assegnati secondo l'ordine nella graduatoria di merito per ciascuna borsa a tema vincolato, fino all'esaurimento dei posti stessi. 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**

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6, tipologia C, del bando, con verifica della conoscenza della lingua: inglese/francese/spagnolo/tedesco, a scelta del candidato.

L'esame orale sarà basato sulla discussione del progetto e sull'accertamento delle conoscenze nel settore (o settori) cui la ricerca afferisce.

#### **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: 28 luglio 2022.

Sede d'esame e orario: Sala riunioni di Diritto privato – Primo piano - Dipartimento di Giurisprudenza – Corso Italia, 23 – Bari, ore 10.00

#### **Per ulteriori informazioni consultare il sito web:**

<https://w3.uniba.it/ricerca/dipartimenti/lex/post-laurea/dottorati-di-ricerca/dottorato-di-ricerca-37deg-ciclo-in-diritti-e-tutele-nei-mercati-globali>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 4)

## SCHEDA

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

Aree Scientifiche CUN: 11a – Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche, 12 - Scienze giuridiche, 13a – 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. Paolo Pardolesi

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

PEC: [segreteria.djsge@pec.uniba.it](mailto:segreteria.djsge@pec.uniba.it)

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti messi a concorso n. 11 di cui:

- n. 2 posti con borsa di studio di Ateneo di cui 1 posto riservato a laureati in Università estere;
- n. 1 posto di dottorato industriale/intersectoriale finanziato da **Eurisko Srl** riservato ai dipendenti dell'impresa (Phd Executive), ai sensi dell'articolo 11 del D.M. n. 45/13, per il progetto: **“La valutazione delle innovazioni tecnologiche nello scenario della transizione digitale e dell'economia dei dati. Variabili e differenze individuabili da una prospettiva aziendale”**;
- n. 1 posto di dottorato industriale/intersectoriale finanziato da **TOOR4 Srl** riservato ai dipendenti dell'impresa (Phd Executive), ai sensi dell'articolo 11 del D.M. n. 45/13, per il progetto: **“L'evoluzione dei livelli qualitativi e quantitativi dell'Informativa non Finanziaria divulgata dalle aziende italiane. Stato dell'arte ed evidenze empiriche”**;
- n. 1 posto di dottorato industriale/intersectoriale finanziato da **Webidoo S.p.A.** riservato ai dipendenti dell'impresa (Phd Executive), ai sensi dell'articolo 11 del D.M. n. 45/13, per il progetto: **“Orizzonti e rischi della finanza digitale nel mondo delle start up e scale up”**;
- n. 1 borsa di studio a tema vincolato finanziata nell'ambito del DM n.351/2022 per l'attività di ricerca su **“Urban Food Policy”**: il Milan Urban Food Policy Pact impegna i sindaci di 210 città nel mondo a rendere sostenibili, resilienti ed equi i sistemi alimentari. In tale ottica, nell'ambito del progetto AGRICOLTURA finanziato dal PON Legalità 2014-20, si inquadrano le linee strategiche di governance del sistema agro-alimentare per la Città Metropolitana di Bari, da attuare in modo partecipato con progetti e buone pratiche anche logistiche. L'idea è pertanto quella di fornire un'ampia cornice di ricerca, considerando priorità e indirizzi europei (EU Food 2030 Research and Innovation Policy Framework, EU's commitment under the Paris Agreement, UN Sustainable Development Goals), ispirando lo sviluppo integrato di food policy a favore degli oltre 1,2 milioni di residenti nei 41 comuni metropolitani;
- n. 1 borsa di studio a tema vincolato finanziata nell'ambito del DM n.351/2022 per l'attività di ricerca su **“Prevenzione e cura delle malattie croniche: applicazione del consumer behavior per l'efficacia della comunicazione digitale nell'ambito dell'obesità”**. L'obesità colpisce in Italia il 10% della popolazione. Tuttavia, non sono mai stati applicati metodi di consumer behavior finalizzati a migliorare l'efficacia della comunicazione con i pazienti che soffrono di tale patologia. Il presente progetto, pertanto, basandosi sul metodo empirico dei behavioral experiment, è finalizzato a comprendere: a) quali sono gli stimoli di comunicazione più efficaci per spingere i cittadini a prendere in considerazione la sorveglianza e la prevenzione dell'obesità; b) quali sono gli stimoli di comunicazione più efficaci per rendere le terapie comportamentali più efficaci; c) come rendere



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

“l’interfaccia” comunicazionale utilizzata nelle piattaforme digitale multicanale (web, mobile, sms) più efficace nell’ingaggiare in modo attivo il paziente, al fine di ottimizzare la gestione del percorso assistenziale;

- n. 1 borsa di studio a tema vincolato finanziata nell’ambito del DM n.351/2022 per l’attività di ricerca su **“L’incandidabilità sopravvenuta nel corso del mandato elettivo regionale”**. Gli obiettivi della ricerca concernono il diritto penale e il diritto amministrativo nella giurisprudenza della Corte Edu e della Corte Costituzionale. La *questio iuris* della ineligibilità sopravvenuta nel mandato regionale obbliga ad interrogarsi se la decadenza appartenga al diritto punitivo-afflittivo, con la conseguente applicazione dei principi costituzionali e convenzionali attinenti alla “materia penale” oppure debba essere confinata nell’area delle sanzioni amministrative e, dunque, abbia carattere retroattivo;
- n. 1 borsa di studio a tema vincolato finanziata nell’ambito del DM n.351/2022 per l’attività di ricerca su **“Beni archeologici e minacce della criminalità organizzata”**. Gli obiettivi della ricerca concernono i fenomeni di illeciti traffici di opere d’arte e/o reperti archeologici (cd. “archeomafia”) che consentono alle organizzazioni mafiose di realizzare ingenti profitti, attraverso una rete criminale ben strutturata, capace di disperderne le tracce della provenienza illecita. Lo studio di tale area tematica – muovendo dalle diverse forme di illecito diffuse nel bacino nel Mediterraneo, che racchiude le radici storiche e culturali di molte civiltà – concernerà i profitti derivanti dal traffico illecito di beni culturali (spesso legati anche al finanziamento di gruppi terroristici);
- n. 1 borsa di studio a tema vincolato co-finanziato da **VE.AN.FASHION SRL** ai sensi del DM n.352/2022 per l’attività di ricerca su **“La compliance aziendale agli standard ESG tra esigenze di corretta rappresentazione contabile e comunicazione promozionale d’impresa”**. Gli obiettivi della ricerca concernono lo sviluppo di un percorso di compliance aziendale che metta le imprese di piccole e medie dimensioni, nelle condizioni di adempiere agli obblighi aggiuntivi di bilancio in tema di fattori ESG (Environment, Social e Governance), in vigore a partire dal bilancio 2023. Lo studio prevede prima di tutto l’analisi del ciclo produttivo aziendale (produzione e distribuzione di prodotti tessili e abbigliamento) alla luce del criterio della c.d. “Doppia materialità”, individuando i profili di impatto sull’attività aziendale del cambiamento climatico e, specularmente, gli aspetti dell’attività che possono incidere in termini di impatto sull’ambiente di riferimento;
- n. 1 posto senza borsa di studio.

I posti messi a concorso con borse di studio a tematica vincolata ai sensi dei DD. MM. n.351/2022 e n.352/2022 saranno assegnati secondo l’ordine nella graduatoria di merito per ciascuna tematica, fino all’esaurimento dei posti stessi. I posti messi a concorso saranno assegnati secondo l’ordine nella graduatoria di merito, fino all’esaurimento dei posti stessi. I posti messi a concorso a tematica non vincolata saranno prioritariamente assegnati secondo l’ordine della graduatoria generale.

#### **Modalità di ammissione:**

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

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. Nell’ambito della prova orale sarà anche verificata la conoscenza della lingua straniera: inglese.

Per quanto concerne i posti messi a concorso con borse di studio a tematica vincolata ai sensi dei DD. MM. n.351/2022 e n.352/2022, l’esame sarà basato sulla valutazione dei titoli e sulla prova orale con discussione del progetto di ricerca (massimo 12000 caratteri spazi inclusi) attinente alla tematica vincolata prevista dal bando. La prova orale verterà sulla discussione del progetto di ricerca e 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 dei titoli: 27 luglio 2022, ore 10:00

Prova orale: 28 luglio 2022, ore 10:00

Sede d’esame e orario: Aula 1, Dipartimento Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture", Via Duomo n. 259, Taranto. Per il posto riservato a laureati in Università estere, la prova d’esame sarà svolto in modalità telematica utilizzando la piattaforma Microsoft Teams; il codice di accesso alla piattaforma sarà



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

tempestivamente comunicato ai candidati sul sito del Dottorato in Diritti, Economie e Culture del Mediterraneo.

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web:** <https://w3.uniba.it/ricerca/dipartimenti/sistemi-giuridici-ed-economici/postlaurea/dottorato-di-ricerca>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 5)

## SCHEDA

### CORSO DI DOTTORATO IN DIRITTI, ISTITUZIONI E GARANZIE NELLE SOCIETÀ IN TRANSIZIONE

Are Scientifiche CUN: 12 – Scienze Giuridiche; 10 – Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche – 14 – Scienze Politiche e Sociali

SSD: IUS/01, IUS/08, IUS/09, IUS/10; IUS/11, IUS/12, IUS/13, IUS/14, IUS/16, IUS/19, IUS/20, IUS/21, L-LIN/12, SPS/06

Coordinatore: Prof. Alessandro Torre

Sede amministrativa: Dipartimento di Giurisprudenza

PEC: [direzione.giurisprudenza@pec.uniba.it](mailto:direzione.giurisprudenza@pec.uniba.it)

Durata: 3 anni

Totale posti messi a concorso: **5**

- n.1 posto con borsa di Ateneo a tematica libera
- n. 4 posti con borse PNRR a tematica vincolata:

Al/alla candidato/a è richiesto di indicare per quale Progetto intenderà competere:

Progetto per n.1 borsa PNRR in Area “**Dottorati di ricerca PNRR**”

(SSD IUS/20 – Filosofia del diritto)

**Tema: EVIDENZE NEUROSCIENTIFICHE E RESPONSABILITÀ PENALE**

Descrizione: Il Progetto, secondo un percorso già avviato nel Dottorato, è coerente con le missioni PNRR nell'area prescelta, muovendo esso dal presupposto che molte ricerche in ambito neuroscientifico danno un contributo decisivo ai temi fondamentali della qualificazione giuridica della condotta umana e, dunque, alla comprensione dei presupposti essenziali della maggiore coesione sociale. Le implicazioni della ricerca sulle condizioni di pensabilità dello sviluppo integrale della persona, e della maggiore solidarietà sociale nelle realtà territoriali di appartenenza, rendono il progetto particolarmente coerente con le aree tematiche del PNRR.

Progetto per n.1 borsa PNRR in Area “**Dottorati per la pubblica amministrazione**”

(SSD IUS/10 – Diritto amministrativo)

**Tema: LA DISCIPLINA DEI CONTRATTI PUBBLICI: IL DIFFICILE RAPPORTO TRA TUTELA DELLA CONCORRENZA, RISPETTO DELL'AMBIENTE, SEMPLIFICAZIONE E MISURE DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE**

Descrizione: Il Progetto, coerente con le prospettive indicate dal PNRR, verterà sulla constatazione che la disciplina nazionale dei contratti pubblici è segnata da una tendenza, progressivamente consolidatasi specialmente negli ultimi anni, ad affermare il carattere multivaloriale delle procedure di affidamento degli appalti, in particolar modo quelli c.d. verdi (*green procurement*), che sono sempre più orientati a garantire valori diversi e ulteriori rispetto al primario interesse della tutela della concorrenza, qual ad esempio, il rispetto dell'ambiente, la semplificazione e la celerità della definizione delle procedure di gara. L'evoluzione delle regole degli appalti pubblici, infatti, è stata caratterizzata dall'introduzione di valori da perseguire quali la tutela ambientale, la trasparenza, la semplificazione, la prevenzione della corruzione, etc. che, non sempre, riescono a dialogare con efficacia ed effettività.

Progetto per n.1 borsa PNRR in Area “**Programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali**”

(SSD IUS/21 – Diritto pubblico comparato)

**Tema: LIBERTÀ DI ESPRESSIONE E VULNERABILITÀ DIGITALE**

Descrizione: Progetto, destinato a incidere trasversalmente su una pluralità di tematiche su una pluralità di tematiche rientranti nell'ambito dell'area 12 (Scienze giuridiche): eguaglianza, pari opportunità, diritto di accesso alla rete, tutela della dignità, libertà di espressione digitale e sue implicazioni con la libertà di iniziativa economica (ad esempio, la profilazione dei dati a fini commerciali ovvero la tutela della *privacy*). Tali tematiche sono strettamente coerenti con le seguenti missioni del PNRR: istruzione e ricerca, inclusione e coesione sociale, digitalizzazione, innovazione e competitività.

Progetto per n.1 borsa PNRR in Area “**Dottorati per la pubblica amministrazione**”

(SSD IUS/20 – Filosofia del diritto)

**Tema: IL RUOLO DEI POTERI LIMITATIVI DELLA LIBERTÀ PERSONALE NEL QUADRO DELLE POLITICHE MIGRATORIE. MODELLI DI MONITORAGGIO E TUTELA**

Descrizione: A partire dagli anni '90, in tutti i principali Paesi di destinazione di flussi migratori si è registrata la tendenza a fare ricorso a misure limitative/restrittive della libertà personale di migranti e richiedenti asilo, al punto che in letteratura



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

si è sovente denunciato l'emergere di un vero e proprio universo 'concentrazionario', parallelo alle strutture di detenzione facenti capo al sistema penale e specificamente dedicato alla custodia degli stranieri. Anche in Italia, soprattutto a far corso dal 1998 con l'entrata in vigore del D.Lgs. n. 286/1998, sono stati creati centri, variamente denominati nel corso degli anni, deputati a trattenere in custodia gli stranieri in via di espulsione o alcune categorie di richiedenti asilo, soprattutto nelle fasi immediatamente successive al loro sbarco sul territorio italiano. In sintonia con la Missione del Dottorato e del PNRR, il Progetto si propone di verificare l'andamento e le garanzie offerte dell'ordinamento italiano e connesse gli accordi internazionali.

**Curricula:** NO

**Modalità di ammissione:**

Le modalità di verifica per i posti ordinari si svolgono ai sensi dell'art.6 lett.B.

Per tutti i Progetti la selezione avverrà attraverso: valutazione dei titoli, valutazione del Progetto di ricerca, prova orale, e prova di conoscenza linguistica, con formulazione di graduatorie distinte per Progetti di Ateneo a contenuto libero e Progetti a contenuto vincolato PNRR che confluiranno in un'unica graduatoria generale. Eventuali borse aggiuntive saranno assegnate secondo l'ordine della graduatoria generale.

Il progetto sarà valutato alla luce dei seguenti criteri: 1) coerenza con le linee di ricerca del corso di dottorato; 2) conoscenza dello stato dell'arte; 3) chiarezza degli obiettivi; 4) accuratezza del metodo.

La prova orale 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 15.000 caratteri, spazi inclusi.

Nell'ambito della prova orale sarà anche verificata la conoscenza della lingua inglese, ovvero di un'altra lingua straniera, a scelta del candidato, tra francese, tedesco, spagnolo.

**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 su piattaforma Teams (accesso libero).

**Calendario esami di ammissione:**

Valutazione dei titoli e dei Progetti: **26 luglio 2022** – h. 15:00

Inizio della prova orale: **29 luglio 2022** – h.9:00

Sede: (in presenza): Sala Fabris – V piano del Dipartimento di Giurisprudenza

**Per ulteriori informazioni consultare il sito *web*:**

<https://w3.uniba.it/ricerca/dipartimenti/lex/post-laurea/dottorati-di-ricerca/dottorato-di-ricerca-37deg-ciclo-in-diritti-istituzioni-e-garanzie-nelle-societa-in-transizione>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 6)

SCHEDA

**CORSO DI DOTTORATO IN ECONOMIA E FINANZA DELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE**

Aree Scientifiche CUN: 13a - Scienze economiche e statistiche; 12 - Scienze giuridiche; 02 - Scienze fisiche; 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, FIS/01, FIS/07

Coordinatore: Prof. Nicola Daniele Coniglio

Sede Amministrativa: Dipartimento di Economia e Finanza

PEC: direttore.dsem@pec.uniba.it

Durata:3anni

Curricula: NO

Totale posti messi a concorso n.: 12

- n. 10 posti con borsa sulle seguenti tematiche di ricerca riferibili al D.M. n. 351 /22 sotto riportate;
- n. 2 posti senza borsa di studio

Le borse di studio saranno assegnate sui seguenti progetti di ricerca:

N.	Titolo	Partner	Breve descrizione
1	PNRR, trasformazione verde e digitale e coesione socio-economica nel Mezzogiorno	Banca d'Italia – Sede di Bari	Il progetto di ricerca dovrà valutare i progressi nell'ambito delle transizioni verde e digitali nel Mezzogiorno nel quadro italiano, per definire quanto essi sostengano la coesione socio-economica. Andranno monitorate e valutate le effettive trasformazioni determinate dal PNRR e dalle altre politiche pubbliche nel periodo 2022-206, sia dal punto di vista dell'accrescimento/miglioramento del capitale pubblico sia dal punto di vista dell'effettivo miglioramento delle condizioni di contesto, delle capacità produttive e di domanda di lavoro, della capacità degli operatori pubblici di organizzare e offrire nuovi/migliori servizi a cittadini e imprese, anche in comparazioni con altre realtà italiane ed europee.
2	Il diritto dell'economia dei beni culturali: incentivazioni economiche per le imprese nella valorizzazione turistico-culturale	Comune di Alberobello (BA)	La ricerca verte sulla legislazione europea e statale in tema di valorizzazione economica dei beni culturali e i suoi riflessi ai fini dell'incentivazione delle imprese turistico-alberghiere. La normativa fa riferimento ad una serie di fonti del diritto dell'economia fra le quali assume rilievo la disciplina sugli aiuti di Stato (specialmente a seguito della pandemia) che, negli ultimi anni, riveste un ruolo fondamentale a seguito sia del quadro temporaneo in deroga alla normativa generale sia della coprogrammazione UE-Stati per il rilancio dell'economia. La specificità della suddetta legislazione consente, inoltre, di coniugare economia, cultura e ambiente in una prospettiva in linea con il reg. (UE) n. 241 del 2021 e con il reg. (UE) n. 852 del 2020, oltre che alla recente comunicazione dedicata alla tutela ambientale.
3	Divari di opportunità e	Fondazione	Il tema affronta, sia con metodologie di analisi teorica sia con



	politiche di genere	Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali – IPRES	analisi empiriche, i seguenti argomenti: metodologie per l'analisi e la misurazione delle disuguaglianze delle opportunità (incluse quelle di genere) e per il confronto nel tempo e nello spazio di tali misure; disegno e valutazione di politiche pubbliche (sul versante del prelievo, della spesa e della regolazione) finalizzate alla riduzione delle disuguaglianze di opportunità; relazione tra disuguaglianze di opportunità, efficienza e crescita economica; relazione tra disuguaglianze di opportunità e meritocrazia.
4	Statistical learning for the evaluation of coastal and marine ecosystem services.	ISPRA -Italian National Institute for Environmental Protection and Research	Lo stato di un ecosistema corrisponde alle condizioni fisiche, chimiche e biologiche che ne determinano la qualità ed è fortemente legato al benessere di una comunità attraverso il concetto di servizi ecosistemici. La ricerca intende sviluppare metodologie di misurazione dello stato degli ecosistemi mediante indicatori basati su meccanismi di evoluzione nel tempo e di diffusione nello spazio. Una valutazione efficace dei servizi ecosistemici permette a decisori politici e stakeholder di analizzare le sinergie tra diversi servizi che contribuiscono al benessere della comunità.
5	Disuguaglianze territoriali e politiche per l'istruzione, capitale umano e mobilità	Banca d'Italia – Sede di Bari	Il tema affronta, sia con metodologie di analisi teorica sia con analisi empiriche, i seguenti argomenti: mobilità intergenerazionale nell'istruzione in Italia e in confronto ad altri paesi; formazione del capitale umano e disuguaglianze personali e territoriali; dall'istruzione al mercato del lavoro (i rendimenti dell'istruzione); la valutazione delle politiche per la crescita del capitale umano e per l'equità dell'istruzione; meritocrazia del sistema dell'istruzione.
6	Valutazioni d'impatto di politiche e tecnologie sanitarie ai fini dell'efficientamento degli interventi anche attraverso il Knowledge Transfer di buone pratiche	Agenzia Strategica Regionale per la Salute ed il Sociale (ARESS Puglia)	I borsisti svilupperanno competenze nella valutazione economica delle politiche e tecnologie sanitarie. Le attività potranno includere revisione sistematiche, meta-analisi, assetti organizzativi (PPP), metodi di valutazione economica delle cure. I borsisti collaboreranno con i membri del centro regionale pugliese dell'Health Technology Assessment (CRHTA) presso l'ARESS.
7	Osservazione della Terra e big data analytics per la misurazione delle dinamiche economiche e per il disegno delle politiche pubbliche.	Planetek Italia srl	I dati di Osservazione della Terra da satellite sono una fonte di dati sempre più utilizzata dagli economisti grazie a sviluppi tecnologici che consentono risoluzioni spaziali sempre maggiori e coperture globali estese e a basso costo. Le attività di ricerca saranno finalizzate a misurare, attraverso l'utilizzo di dati di Osservazione della terra e allo sviluppo di competenze di data analytics, dinamiche economiche ad alta risoluzione geospaziale al fine di perfezionare il disegno delle politiche pubbliche sia in paesi avanzati che in paesi in via di sviluppo.
8	Il diritto dell'economia della transizione digitale nell'istruzione pubblica	Regione Puglia – Assessorato Formazione e Lavoro	La ricerca è finalizzata all'esame, anche critico, della più recente legislazione in materia di digitalizzazione nel campo dell'istruzione pubblica. Si tratta di una tematica tipica del diritto dell'economia che fa riferimento sostanzialmente a due profili d'indagine: la rimozione delle disuguaglianze territoriali e sociali attraverso l'implementazione delle tecnologie e gli impegni di spesa che riguardano le politiche di bilancio a sostegno del sistema nazionale di istruzione (che, com'è noto, comprende una pluralità di soggetti potenzialmente erogatori del servizio pubblico scolastico).
9	Le politiche pubbliche per la valorizzazione dei patrimoni culturali per lo sviluppo sostenibile dei	Regione Puglia- Dipartimento Turismo, Economia della	Il tema affronta, sia con metodologie di analisi teorica sia con analisi empiriche, i seguenti argomenti: definizione e dimensioni del patrimonio culturale; caratteristiche e dinamiche della domanda culturale; modelli teorici, metodi di rilevazione e fonti



	territori regionali. Il contributo del PNRR.	Cultura e Valorizzazione del Territorio	statistiche; le politiche pubbliche per la gestione e la valorizzazione del patrimonio culturale; patrimonio culturale e sviluppo economico sostenibile del territorio.
10	Valutazione di strumenti e misure delle politiche di coesione	Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento di Politiche di Coesione	Il progetto prevede la raccolta di informazioni e la valutazione attraverso tecniche statistiche ed econometriche del funzionamento di alcune delle principali misure delle politiche di coesione adottate nell'ultimo decennio in particolare con riferimento alle politiche di sviluppo territoriale per il Mezzogiorno. Tra queste un ruolo preminente avranno le misure di autoimprenditorialità, in particolare Resto al Sud, istituita con il comma 1 del DL 91/2017, le Zone Economiche Speciali istituite con comma 4 e 5 del medesimo Decreto Legge, il credito d'imposta per macchinari ed impianti e misure di programmazione di area come la Strategia Nazionale per le Aree Interne. La ricerca prevede un esercizio di comparazione con le politiche di coesione dei principali partners europei.

### Requisiti di ammissione:

Possono partecipare i candidati in possesso di una delle sotto riportate lauree:

LM-16 Finanza

LM-52 Relazioni internazionali

LM-56 Scienze dell'economia

LM-62 Scienze della politica

LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni

LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura

LM-77 Scienze economico-aziendali

LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo

LM-82 Scienze statistiche

LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie

LM-87 Servizio sociale e politiche sociali

LM-90 Studi europei

LM-92 Teorie della comunicazione

LM/SC-GIUR Scienze Giuridiche

19/S (specialistiche in finanza)

22/S (specialistiche in giurisprudenza)

49/S (specialistiche in metodi per la ricerca empirica nelle scienze sociali)

60/S (specialistiche in relazioni internazionali)

64/S (specialistiche in scienze dell'economia)

70/S (specialistiche in scienze della politica)

71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni)

83/S (specialistiche in scienze economiche per l'ambiente e la cultura)

84/S (specialistiche in scienze economico-aziendali)

88/S (specialistiche in scienze per la cooperazione allo sviluppo)

90/S (specialistiche in statistica demografica e sociale)

91/S (specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale)

92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale)

99/S (specialistiche in studi europei)

101/S (specialistiche in teoria della comunicazione)

102/S (specialistiche in teoria e tecniche della normazione e dell'informazione giuridica)

LMG/01 (Giurisprudenza)

### Modalità di ammissione:

Le modalità di verifica per i posti ordinari si svolgono ai sensi dell'art. 6 lett. C



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

La selezione avverrà per titoli e con discussione di un **progetto di ricerca** inerente 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. La prova orale di discussione del progetto di ricerca potrà essere svolta in modalità telematica, ove non vi siano le condizioni per poter svolgerla in presenza, su richiesta del candidato.

**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 di discussione dei progetti di ricerca: 01/08/2022 ore 9,30

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/ricerca/dipartimenti/dse/dottorato>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 7)

## 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/04

Coordinatore: Prof.ssa Angela Stefania Bergantino

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

PEC: direzione.demdi@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula: SI

1) Economia (Settori Scientifico disciplinari: SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/03, SECS-P/05, SECS-P/06 e SECS-S/06

2) Management e Tecnologia (Settori Scientifico disciplinari: SECS-P/07, SECS-P/11, SECS-P/13 e SECS-S/04.

Totale posti messi a concorso n. 8 di cui:

- n. 3 borse di studio di Ateneo
- n.1 borsa di studio nell'ambito per PNRR finanziata con fondi - D.M. 351/22
- n.2 borse di studio per Dottorati innovative finanziata con fondi D.M. 352/22
- n.2 posti senza borsa di studio

### Descrizione Progetti di Ricerca

#### **Innovare come risposta di imprese e territori alle calamità naturali. Resilienza e sostenibilità (D.M. n.351/22)**

Il progetto di ricerca si pone l'obiettivo di indagare gli impulsi alla trasformazione e all'innovazione generati dalle catastrofi naturali che possono produrre effetti positivi e trasformativi di natura strutturale e duratura negli ecosistemi e nelle comunità, sia sul piano tecnologico, sia sugli assetti economico-sociali e della qualità della vita dei cittadini. L'analisi proposta interesserà principalmente la capacità di "reagire", da parte degli attori economici, alla catastrofe pandemica dovuta al Covid-19 e alle politiche realizzate dal governo centrale. In particolare, l'analisi verterà da un lato, sulle scelte residenziali, lavorative e di consumo delle famiglie, e dall'altro sull'adozione di tecnologie e processi ecosostenibili delle imprese.

#### **Studio di modelli digitali innovativi nel settore bancario: analisi di sostenibilità economica e sociale delle filiali digitali (D.M. n.352/22)**

Il progetto di ricerca si propone di studiare i nuovi modelli di gestione delle filiali bancarie digitali e delle strategie sostenibili sia dal punto di vista economico – finanziario sia sociale. In particolare, il progetto intende analizzare e studiare la presenza e le caratteristiche delle filiali bancarie digitali e il loro impatto sui cittadini. Ci si soffermerà quindi sullo studio sia della domanda sia dell'offerta. In merito all'offerta, saranno analizzate le principali opportunità e criticità alla base dell'apertura di una filiale digitale, le differenze e i vantaggi rispetto alle filiali tradizionali, i servizi offerti dalle principali banche online, lo studio di casi virtuosi. La domanda sarà studiata attraverso choice experiments, basati sulle stated and revealed preferences dei cittadini sui servizi erogati dalla banca online, sulle caratteristiche che questa deve avere, sulle modalità preferite e sui servizi da erogare e le modalità

#### **Studio di modelli innovativi di gestione urbana finalizzati alla sostenibilità economica, comportamentale e sociale dei territori (D.M. n.352/22)**



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

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 dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile delle città del futuro. L'obiettivo principale è quello di costruire dei 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. A tale scopo, il progetto utilizzerà indicatori di performance locali adeguati agli obiettivi di sostenibilità economico-finanziaria e di benessere dei cittadini dei singoli territori (come il trasporto urbano ed il parcheggio, aree verdi, i servizi e le infrastrutture pubbliche, strutture scolastiche, ecc.).

#### **Modalità di ammissione:**

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. C 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. 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. E' prevista una prova orale di discussione del progetto di ricerca. La prova 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:**

Prova orale: 26 luglio 2022

Sede d'esame e orario: Aula Paolo Emilio Cassandro (3° piano – Corpo Dipartimenti) – ore 14.00.

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web:** <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/demdi/ricerca/dottorato-di-ricerca-1>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 8)

## 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

Coordinatore: Prof. Giuseppe Gonnella

Sede Amministrativa: Dipartimento Interateneo di Fisica “M. Merlin”

PEC: [direzione.fisica@pec.uniba.it](mailto:direzione.fisica@pec.uniba.it)

Durata: 3 anni

Totale posti messi a concorso: n. 9

- n. 3 posti con borsa di studio di Ateneo;
- n. 3 posti con borsa di studio finanziate dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Frascati, Roma;
- n.1 posto con borsa di studio a tema vincolato, in accordo con D.M. 351/22, su “Sviluppo di modelli basati su *complex network analysis* e *explainable artificial intelligence* per lo studio di tematiche *one-health*”, in convenzione con Planetek Hellas. Le attività di ricerca affronteranno primariamente lo studio e l'implementazione di modelli di machine learning e/o deep learning per dati satellitari allo scopo di accorciare il divario esistente tra modelli classici e quantum. Il progetto prevede lo sviluppo di algoritmi variazionali ibridi e classici per la valutazione dello stato dell'arte nonché lo studio di strategie che possano portare ad algoritmi puramente quantistici su tematiche *one-health*.
- n. 1 posto con borsa di studio a tema vincolato, in accordo con D.M 352/22, su “Development of Artificial Intelligence algorithms for the standardization of the breath process analysis”, in convenzione con Predict srl. Le attività di ricerca riguarderanno lo sviluppo di metodologie quantitative, nel contesto della fisica applicata, per la standardizzazione dell'analisi del respiro umano mediante tecniche di intelligenza artificiale. La borsa di studio mirerà allo sviluppo di metodologie di analisi di dati complessi volti ad una caratterizzazione più standardizzata del respiro e allo sviluppo di algoritmi dedicati per il riconoscimento di profili patologici o comunque di deviazione dalle condizioni di controllo.
- n. 1 posto con borsa di studio a tema vincolato finanziata da “Leonardo S.p.A.” per ricerche su “ Quantum Imaging sensor applications and architecture”. L'attività mira allo studio, alla progettazione, all'implementazione e caratterizzazione di sensori innovativi basati sul *quantum imaging*.

Curricula:

1) Fisica nucleare e subnucleare (Settori Scientifico disciplinari: FIS/01, FIS/04)

2) Fisica della Materia Condensata, Fotonica e Tecnologie Quantistiche (Settori Scientifico disciplinari: FIS/01, FIS/03)

3) Fisica applicata (Settori Scientifico disciplinari: FIS/01 e FIS/07)

4) Fisica Teorica (Settore Scientifico disciplinare: FIS/02)

### Modalità di ammissione (posti ordinari):

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6, tipologia C, del bando.

La selezione avverrà per titoli e prova orale, e verifica della conoscenza della lingua inglese.

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

Per quanto concerne le borse a tematica vincolata, durante la prova orale, verrà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato/a al momento della domanda di iscrizione.

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



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

stessi.

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

**Calendario esami di ammissione:**

Prova orale: 27 luglio 2022, ore 10.00

La prova orale si svolgerà presso Dipartimento di Fisica, Aula A, Campus Universitario, via Orabona 4, Bari, Italy.

Su richiesta del candidato, la prova si potrà svolgere in modalità telematica ove non vi siano le condizioni per poter svolgerla in presenza.

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web:** <https://dottorato.fisica.uniba.it/>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 9)

## SCHEDA

### CORSO DI DOTTORATO IN GENDER STUDIES

Aree Scientifiche CUN: 10 – Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche 11 – Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche 12 – Scienze giuridiche 13 – Scienze economiche e statistiche , 14 - Scienze politiche e sociali.

Settori Scientifico Disciplinari: SPS/01 SPS/07 IUS/10 M-PED/02 M-PED/01 M-PSI/04 SPS/02 SPS/08 SECS-S/04 IUS/01 M-FIL/05 M-FIL/06 M-STO/02 M-PED/03 SECS-P/06 IUS/08 L-ART/06

Coordinatrice: Prof. Francesca R. Recchia Luciani

Sede Amministrativa: Dipartimento di Ricerca e Innovazione Umanistica

PEC: [dottorato.genderstudies@pec.uniba.it](mailto:dottorato.genderstudies@pec.uniba.it)

Durata: 3 anni

Totale posti con borsa di studio a concorso n. 8 di cui n. 7 a tema vincolato:

n.1 posto con borsa di studio di Ateneo

Segue elenco delle borse a tema vincolato con la relativa descrizione del progetto di ricerca:

1. DOTTORATO DI RICERCA INNOVATIVO CON CONNOTAZIONE INDUSTRIALE D.M. 352/22  
Titolo: **STRATEGIE COMUNICATIVE PER POTENZIARE EGUALIANZA DI GENERE E PARI OPPORTUNITÀ IN AZIENDA, PER VALORIZZARE LE DIFFERENZE DI GENERE E PROMUOVERE NUOVA IMPRENDITORIA E INCLUSIONE SOCIALE**

Progetto di ricerca: Il progetto si inquadra nella area disciplinare 11 e, in particolare nel SSD M-FIL/05 Filosofia e Teoria dei Linguaggi. Il progetto qui proposto si concentra sulla relazione tra performatività linguistica e relazioni di potere basate sul genere all'interno dei luoghi di lavoro, con particolare riferimento all'ambiente di lavoro. 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.

Mesi all'estero: 6

Mesi in azienda: 18

2. DOTTORATO DI RICERCA INNOVATIVO CON CONNOTAZIONE INDUSTRIALE. D.M. 352/22  
Titolo: **SOSTENIBILITÀ ECOSISTEMICA E CURA DEL MONDO: STRATEGIE ECOFEMMINISTE PER IL RISPETTO DELL'AMBIENTE E DEL VIVENTE**

Progetto di ricerca: Il lavoro si situa all'interno dell'area 11 e in particolare del SSD M-FIL/06. La parte teorica del progetto si concentra sullo studio del rapporto individuato dall'ecofemminismo tra lo sfruttamento dell'ambiente e la discriminazione di genere. Questa connessione è utile ad elaborare teoricamente la connessione ecosistemica tra la sostenibilità sociale, la sostenibilità ecologica e la sostenibilità economica. La ricerca teorica su queste tematiche produrrà la possibilità di mettere a sistema una sensibilità di genere sulle tematiche del rispetto ambientale e sulle pratiche del riciclo e del risparmio e delle risorse energetiche, promuovendo una nuova visione dell'interdipendenza nella biosfera.

Mesi all'estero: 6



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

Mesi in azienda: 6

3. DOTTORATO DI RICERCA INNOVATIVO CON CONNOTAZIONE INDUSTRIALE D.M. 352/22.  
Titolo: **TEORIE E STRATEGIE PER L'INCLUSIONE E LA VALORIZZAZIONE DELLE DIFFERENZE: IL DIVERSITY MANAGEMENT PER ORGANIZZAZIONI INCLUSIVE E SOSTENIBILI**

Progetto di ricerca: Il progetto si inquadra nell'Area Disciplinare 14 e, in particolare, nel SSD SPS/02.

Il progetto intende far dialogare i gender studies con la cultura e le pratiche del diversity management, allo scopo di migliorare le competenze organizzative delle aziende in chiave di inclusione sociale, valorizzazione e riconoscimento delle diversità. Il progetto ha come obiettivo la promozione del potenziamento delle capacità e delle inclinazioni individuali del personale in un'ottica d'integrazione e di realizzazione del benessere in ambiente lavorativo, attraverso l'attivazione di strategie innovative volte all'inclusione e all'elaborazione e applicazione di best practices in grado di promuovere il miglioramento delle relazioni nelle organizzazioni nell'ottica della sostenibilità sociale d'impresa.

Mesi all'estero: 6

Mesi in azienda: 18

4. DOTTORATI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE D.M. 351/22

Titolo: **LE DONNE TRA PRODUZIONE E RIPRODUZIONE: CONCILIARE TEMPO DI VITA E TEMPO DI LAVORO NELLA PA.**

Progetto di ricerca: Il progetto si inquadra nella Area Disciplinare 11, ed in particolare nel SSD M-FIL/06

Il progetto si concentra sul concetto di lavoro riproduttivo. L'obiettivo della ricerca teorica è l'analisi delle modalità e dei modelli teorico concettuali che presiedono alla organizzazione del lavoro nei paradigmi produttivi contemporanei, che si basano non più come nel passato solo sulla produzione dentro la fabbrica ma anche e soprattutto sulla produzione di servizi, anche attraverso il telelavoro. L'analisi di queste questioni è mirata alla elaborazioni di strategie e di pratiche al livello della pianificazione del lavoro nella PA, per conciliare il tempo di lavoro con il tempo di vita delle donne, in vista di una sostenibilità sociale che possa influire positivamente sulla sostenibilità lavorativa.

Mesi all'estero: 6

Mesi in azienda: 6

5. DOTTORATI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE D.M. 351/22

Titolo: **GENDER STUDIES E DIVERSITY MANAGEMENT PER PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI INCLUSIVE**

Progetto: Il progetto si inserisce nell'Area Disciplinare 14 e nel SSD SPS/08. Il progetto interdisciplinare intende far dialogare i gender studies con la cultura del diversity management, allo scopo di migliorare le competenze organizzative della pubblica amministrazione in chiave di inclusione sociale, valorizzazione e riconoscimento delle diversità/unicità e miglioramento dell'impatto generato dal lavoro amministrativo sulle comunità.

Mesi all'estero: 6

Mesi in azienda: 6

6. DOTTORATI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (Scuola Superiore Sant'Anna Pisa) D.M. 351/22

Titolo: **GESTIONE DELLE DIVERSITÀ NELLA PA E NELLE AZIENDE**

Progetto di ricerca: Il progetto si inquadra nell'Area Disciplinare 14 e in particolare nel SSD SPS/01.

Il progetto si concentra sulla capacità di includere e dare visibilità alle molteplici diversità che caratterizzano, secondo un approccio intersezionale, le identità individuali. Sulla base dei diversi modelli teorico concettuali



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

relativi alla costruzione/definizione delle identità e delle loro talvolta problematiche relazioni: la ricerca intende concentrarsi sull'analisi delle diverse modalità di organizzazione del lavoro, sia nelle aziende che all'interno della Pubblica Amministrazione. L'analisi verterà sulla ricerca di buone pratiche nel contesto nazionale ed europeo e intende proporre soluzioni adeguate all'inclusione delle diversità, sia sotto il profilo delle pratiche che in quello della governance.

Mesi all'estero: 6

Mesi in azienda: 6

7. DOTTORATI PNRR (Università degli Studi di Macerata) D.M 351/22

Titolo: **VULNERABILITÀ E INCLUSIONE: DIRITTI, POLITICHE E PRATICHE**

Progetto di ricerca: il progetto si inquadra nell'Area Disciplinare 14 e in particolare nel SSD SPS/01.

Il progetto si concentra sul rapporto tra inclusione e vulnerabilità con attenzione alle possibili trasformazioni dei diritti e delle politiche. L'obiettivo della ricerca riguarda l'analisi della nozione di vulnerabilità, nella sua problematicità, attraverso le elaborazioni teoriche maturate nel dibattito contemporaneo anche alla luce di un intreccio fecondo con studi sulla disabilità e intersezionali. Questo rapporto esige inoltre un'attenzione alla riconfigurazione delle forme di forza e dominio che incidono in senso limitativo sulla condizione umana. L'analisi di tali questioni è finalizzata all'elaborazione di strategie e di pratiche rivolte a una dimensione rinnovata di inclusione territoriale e sociale, a partire dai luoghi dell'abitare.

Mesi all'estero: 6

#### **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;
3. PROVA ORALE (inclusa lingua straniera INGLESE)

#### **Modalità di espletamento delle prove per candidati/e:**

I/le candidati/e possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in ITALIANO o in INGLESE

#### **Calendario e sede esame di ammissione:**

Prova orale: 29 luglio ore 9:00

Sede d'esame e orario: Dipartimento Ricerca e Innovazione Umanistica (DIRIUM), Aula I al secondo piano Palazzo Ateneo Bari.

La prova orale sarà in presenza o, a scelta motivata del candidato, a distanza in videoconferenza su piattaforma telematica.

#### **Per ulteriori informazioni consultare il sito web:**

[A.A. 2022/2023 — Ricerca e Innovazione Umanistica \(uniba.it\)](https://www.uniba.it)



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 10)

## SCHEDA

### CORSO DI DOTTORATO IN GEOSCIENZE

Aree Scientifiche CUN: 04- Scienze della terra

Settori Scientifico Disciplinari: GEO/01, GEO/02, GEO/03, GEO/04, GEO/05, GEO/06, GEO/07, GEO/08, GEO/09, GEO/10, GEO/11

Coordinatore: Prof. ROBERTO SULPIZIO

Sede Amministrativa: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali

PEC: [direttore.geo@pec.uniba.it](mailto:direttore.geo@pec.uniba.it)

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti con borsa di studio a concorso n. 6 di cui:

i) 1 borsa di studio di Ateneo a tematica non vincolata su fondi di Ateneo. SSD GEO/01-GEO/11

ii) Numerical modelling of phreatic eruptions (PNRR, DM 351/22). SSD GEO/08

*Il progetto si inserisce nella tematica dei "Rischi ambientali, naturali e antropici". Contribuirà principalmente alla comprensione dei processi che portano alle eruzioni di tipo freatico, riconosciuti come fenomeni tra i più difficili da prevedere in quanto non implicano di solito migrazione di magma attraverso la crosta. Il risultato sarà raggiunto tramite lo studio di modelli poroelastici della crosta superiore, in grado di fornire le condizioni fisiche che possono condurre ad esplosioni freatiche. I risultati numerici saranno poi confrontati con dati geologici già in possesso del gruppo di ricerca. Questo porterà ad interpretare i processi che precedono il processo esplosivo, e aiuteranno nella comprensione della fisica delle eruzioni freatiche. Le ricadute dello studio avranno importanza per la mitigazione del rischio vulcanico e della catena multirischio collegata oltre a fornire preziose indicazioni per la comunicazione agli stakeholders e alla popolazione.*

iii) Tecniche di apprendimento automatico (machine learning) applicate all'analisi del dato sismico (PNRR, DM 351/22). SSD GEO/10

*La ricerca proposta si colloca nell'ambito della mitigazione dei rischi naturali e ambientali e in particolare nel contesto del monitoraggio sismico del territorio. Il tema proposto è fortemente interdisciplinare in quanto applica sinergicamente conoscenze in campo informatico (approccio machine learning), geologico (caratterizzazione sismotettonica del territorio), fisico matematico (modellizzazione della sorgente sismica). I risultati di questo innovativo approccio allo studio del dato sismico troveranno una naturale collocazione nell'ambito della condivisione dei dati su reti internazionali quali: FDSN (International Federation of Digital Seismograph Networks) e EIDA (European Integrated Data Archives).*

iv) L'uso del cemento nell'edilizia monumentale della prima metà del Novecento: materiali, tecnologie, processi alterativi (Patrimonio Culturale, DM 351/22). SSD GEO/09

*Il progetto si propone di studiare i leganti cementizi utilizzati per l'edilizia monumentale nella prima metà del 900, con particolare focus sui processi alterativi che ne caratterizzano il degrado. Partner esterno sarà il Dipartimento di Chimica dei materiali del E. Torroja Institute for Construction Science (IETcc) di Madrid, centro afferente al Consiglio Nazionale delle Ricerche Spagnolo (CSIC), che conta di un'ampia competenza scientifica e tecnologica dei materiali da costruzione, principalmente cemento e calcestruzzo, e di nuovi materiali a bassa impronta di carbonio, come i geopolimeri. Partner istituzionale del progetto sarà anche la Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la Città metropolitana di Bari.*



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

- v) Rilievo magnetotellurico ad alta risoluzione spaziale dell'Italia Centrale per la realizzazione di un modello di resistività della crosta (Borsa INGV). SSD GEO/11
- vi) Recupero di nutrienti minerali da reflui urbani per la valorizzazione nell'industria dei fertilizzanti in un'ottica di una gestione territoriale sostenibile (progetto innovativo ad interesse industriale, partner TIMAC AGRO SpA, DM352/22). SSD GEO/09

*Il progetto si pone l'obiettivo di offrire nuove soluzioni per lo sviluppo di metodologie e prodotti in un settore strategico per lo Sviluppo Sostenibile come quello agroalimentare, rispondendo alle esigenze di rinnovamento del settore dell'industria dei fertilizzanti incentivando la pratica della conversione dei rifiuti in risorse, secondo un approccio basato sul ciclo di vita del materiale "from cradle to grave". Il progetto presenta inoltre una elevata coerenza con le esigenze di innovazione e di sviluppo sostenibile del sistema produttivo regionale, per la sua trasformazione verde, in ottemperanza con il piano PNRR a livello nazionale e con il "Green Deal" Europeo, in quanto si propone di studiare nuove soluzioni per il recupero di nutrienti da attività antropiche mediante un approccio integrato tra diversi settori produttivi territoriali. Nelle sue finalità, infatti, il progetto si propone di intervenire sul problema del progressivo depauperamento delle attuali disponibilità di risorse naturali impiegate nell'industria dei fertilizzanti, incentivando il recupero di nutrienti da attività antropiche e riducendo l'uso di risorse naturali non rinnovabili con una serie di connessi vantaggi di tipo economico, ambientale e sociale.*

#### **Modalità di ammissione e selezione:**

Le modalità di verifica si svolgono ai sensi dell'art. 6 lett. C.

La selezione avverrà per titoli e prova orale con verifica della conoscenza della lingua straniera: inglese.

Per quanto concerne le borse a tematica vincolata, durante la prova orale, verrà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato/a al momento della domanda di iscrizione.

#### **Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:**

Valutazione dei titoli e colloquio telematico. I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in Inglese.

I candidati potranno richiedere di effettuare la prova in maniera telematica ove non vi siano le condizioni per la presenza fisica tramite la procedura prevista nel bando

#### **Calendario e sede esame di ammissione:**

Prova orale: 27 luglio 2022 ore 10 (CEST).

Sede d'esame: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali (Campus Universitario) – Sala Giunta

#### **Per ulteriori informazioni consultare il sito web:**

<http://www.geo.uniba.it/dottorato-presentazione.html>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 11)

## SCHEDA

### **CORSO DI DOTTORATO IN GESTIONE SOSTENIBILE DEL TERRITORIO in convenzione con POLITECNICO di BARI**

Aree Scientifiche CUN: 07 – Scienze Agrarie e Veterinarie, 08b - Ingegneria civile, 02 – Scienze Fisiche, 04 - Scienze della Terra, 05 - Scienze Biologiche, 08a - Architettura, 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/07, ICAR/20, ING-IND/16, ING-IND/22, ING-IND/35 e ING-INF/07.

Coordinatore: Prof. Francesco GENTILE

Sede Amministrativa: Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali

PEC: [direttore.disaat@pec.uniba.it](mailto:direttore.disaat@pec.uniba.it)

Sede convenzionata: Politecnico di Bari

Durata: 3 anni

Totale posti messi a concorso: n. 11

- n. 3 posti con borsa di studio di Ateneo
- n. 3 posti con borsa di studio finanziata dal Politecnico di Bari
- n. 3 posti con borsa a tema vincolato D.M. 351/22
- n. 2 posti con borsa a tema vincolato D.M. 352/22

Progetti di ricerca a tema vincolato D.M. 351/22

1. Titolo: Monitoraggio della biodiversità degli artropodi e valutazione della loro influenza sulla resilienza e riqualificazione di ecosistemi agroforestali mediterranei che hanno subito stress ambientali

L'azione di monitoraggio degli artropodi consentirà di valutare approfonditamente la biodiversità dell'artropodofauna in ecosistemi agroforestali mediterranei fornendo elementi fondamentali per uno studio delle relazioni con le varie componenti ambientali, biotiche e abiotiche. Verranno approfondite le tematiche del monitoraggio e le metodologie utilizzate previste dai "Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: Specie animali". Il progetto rispetta i principi orizzontali del PNRR in relazione ai concetti di resilienza, valutazione ambientale, tutela e valorizzazione della biodiversità degli artropodi.

2. Titolo: Gestione sostenibile della risorsa idrica in areali degradati e compromessi

Il Progetto affronterà varie tematiche volte ad apportare un significativo sviluppo della conoscenza negli ambiti di interesse del PNRR: Gestione dell'irrigazione mediante tecniche di remote sensing; Utilizzo di sensori prossimali per la gestione della irrigazione delle specie arboree da frutto; Recupero e mantenimento della biodiversità e degli ecosistemi; Mitigazione dei cambiamenti climatici, grazie alla riduzione del GWP e delle emissioni di gas serra (GHG); Riduzione dell'impronta dell'acqua (WF). Le ricadute riguarderanno aspetti quali l'incremento della competitività e della sostenibilità del settore agricolo; la promozione della ricerca e dello sviluppo tecnologico nell'area dell'agri-food, facilitandone il trasferimento tecnologico.

3. Titolo: Sarmenti e vinacce: scarti preziosi per la coltivazione di funghi eduli e medicinali

Il Progetto intende sviluppare modelli innovativi e con un impatto significativo e dimostrabile per agevolare la transizione ecologica attraverso l'utilizzo responsabile delle risorse naturali quali gli scarti della coltivazione della vite e della produzione del vino al fine di contribuire a ridurre le emissioni di CO2 e dei consumi energetici e promuovere l'utilizzo di modelli di business e soluzioni legate all'economia circolare. E' previsto un periodo di attività presso l'azienda Trulli il Castagno localizzata in Valle d'Itria. Le attività progettuali sono in linea con la Componente 1 della Missione 2 del PNRR, "Agricoltura sostenibile ed economia circolare".



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

Progetti di ricerca a tema vincolato D.M. 352/22

1. Titolo: Sostenibilità manifatturiera mediante Cyber Physical Systems

L'attività progettuale è fondamentale legata all'acquisizione di competenze operative per l'implementazione di Cyber Physical Systems per imprese ad alto valore tecnologico, quali quelle del settore farmaceutico. Obiettivo è quello di aumentare la conoscenza di processo e poter ottimizzare la sostenibilità manifatturiera anche mediante la strutturazione del sistema di acquisizione dati costituito da più sensori e algoritmi di elaborazione basati su tecniche di intelligenza artificiale ma saldamente correlati al contesto produttivo di riferimento. Il Progetto prevede un periodo di attività presso l'azienda SANOFI s.r.l., con sede ad Anagni.

2. Titolo: Tecniche di remote sensing per le risorse del territorio in aree marginali

Il Progetto ha l'obiettivo di utilizzare tecniche di remote sensing per un razionale utilizzo delle risorse agro-forestali e territoriali, con particolare riguardo al cambiamento climatico. Saranno prese in considerazione le possibilità di assorbimento e stoccaggio del carbonio atmosferico e dell'utilizzo di prodotti agro-forestali per la produzione di energia rinnovabile in un contesto di economia circolare. Saranno altresì considerati gli impieghi di prodotti forestali anche per altre finalità. Il Progetto prevede un periodo di attività presso l'azienda e-Geos con sede a Roma e a Matera.

Curricula: NO

**Modalità di ammissione:**

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

La selezione avverrà per titoli e prova orale, con verifica della conoscenza della lingua straniera: inglese. La prova orale si svolgerà in presenza per i candidati italiani, in collegamento telematico su piattaforma Teams per i candidati stranieri. Nell'ambito della prova orale sarà verificata la conoscenza della lingua straniera. 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, che deve essere attinente alle tematiche del dottorato in Gestione sostenibile del territorio, sarà oggetto di discussione durante la prova orale.

Per i posti con borsa di studio finanziate dall'Ateneo e dal Politecnico di Bari, 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:**

La valutazione dei titoli si svolgerà il giorno 26 luglio 2022. La prova orale inizierà il giorno 28 luglio 2022 alle ore 9.00, proseguendo eventualmente nei giorni successivi fino al completamento della valutazione di tutti i candidati. Il calendario della prova orale e le modalità di accesso alla piattaforma Teams per i candidati stranieri saranno pubblicati sul sito web del dottorato entro le ore 18:00 del 27 luglio 2022.

La prova orale per i candidati italiani si svolgerà presso il Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali dell'Università di Bari Aldo Moro, via Amendola 165/A, Bari.

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web del dottorato:**

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disaat/dottorato>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 12)

## SCHEMA

### 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, MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08

Coordinatore: Prof.ssa Francesca Mazzia

Sede Amministrativa: Dipartimento di Informatica

PEC: direzione.di@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula:

- 1) INFORMATICA (Settori Scientifico disciplinari: INF/01, ING-INF/05)
- 2) MATEMATICA (Settori Scientifico disciplinari: MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08)

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 a concorso n. 12 di cui:

- n. 1 posto con borsa di studio di Ateneo
- n. 1 posto senza borsa di studio
- n. 1 posto con borsa D.M. 352/22 in convenzione con l'impresa Eusoft s.r.l. nell'ambito del curriculum 1 Informatica (SSD: INF/01), e con tema vincolato dal titolo:

**Human-Centered Artificial Intelligence (HCAI) techniques for supporting end users interacting with AI systems**

Il progetto mira a definire nuove soluzioni metodologiche e tecnologiche per progettare e valutare sistemi di Intelligenza Artificiale (IA) che possano aumentare e migliorare le capacità delle persone e rendere tali sistemi più affidabili e sicuri. In particolare si vogliono studiare soluzioni di eXplainable Artificial Intelligence, in modo da generare modelli predittivi trasparenti che, fornendo spiegazioni sia sul modello che sui risultati, consentano all'utente finale di comprendere e fidarsi delle decisioni del sistema. Gli utenti devono inoltre avere la possibilità controllare i sistemi di IA: durante la loro interazione col sistema devono poter controllare e manipolare i parametri del modello e osservare l'effetto dei cambiamenti indotti dalle loro azioni.

- n. 1 posto con borsa D.M. 352/22 in convenzione con l'impresa Auriga S.p.A. nell'ambito del curriculum 1 Informatica (SSD: INF/01), e con tema vincolato dal titolo:

**Investigating XAI techniques to help user defend from phishing attacks**

Il progetto di ricerca mira a definire soluzioni metodologiche e tecnologiche per proteggere gli utenti, soprattutto i non esperti di tecnologia, da attacchi alla sicurezza. Si analizzeranno i fattori umani che entrano in gioco durante gli attacchi, poiché tali attacchi fanno leva sulle debolezze delle vittime (stress, fretta, scarse conoscenze, etc.). Si studieranno, progetteranno e valuteranno prototipi di interfacce utente che non solo allertino gli utenti circa possibili attacchi ma che spieghino le ragioni e le conseguenze della potenziale minaccia, così da aumentare il trust e l'awareness degli utenti, con il fine ultimo di migliorare le loro scelte in caso di attacco. A tale scopo si studieranno tecniche di XAI che possano fornire spiegazioni semplici ed efficaci agli utenti.

- n. 1 posto con borsa D.M. 352/22 in convenzione con l'impresa Planetek Italia Srl nell'ambito del curriculum 2 Matematica (SSD: MAT/08), e con tema vincolato dal titolo:



### **Low-rank models for the analysis of Earth Observation data focusing on coastal and marine environments;**

La ricerca sarà incentrata sullo studio e lo sviluppo di modelli computazionali di tipo low rank approximation (LRA) in grado di fondere dati eterogenei, immagini iper/multispettrali e dati registrati da sensori, per meglio comprendere i fenomeni ambientali che tali dati rappresentano. I metodi esistenti di LRA sono strumenti di rappresentazione e analisi di dati multivariati e di grandi dimensioni utilizzati in diverse aree applicative. Il progetto mira a costruire varianti di LRA attraverso l'utilizzo di algoritmi di ottimizzazione vincolata su opportune funzioni costo che permettano di aggiungere vincoli ad-hoc sulle componenti latenti da estrarre da dati di osservazione della Terra, dati marini e delle coste, per migliorare la qualità del modello di approssimazione derivante.

- n. 1 posto con borsa D.M. 352/22 in convenzione con l'impresa Exprivia SpA nell'ambito del curriculum 1 Informatica (SSD: INF/01), e con tema vincolato dal titolo:

#### **Tecniche di Computer Vision per applicazioni di IA sostenibile mediante droni**

La tematica di ricerca riguarderà lo sviluppo di nuove tecniche di Computer Vision e Deep Learning per applicazioni di IA sostenibile mediante droni, in particolare nell'agricoltura di precisione. I droni sono sempre più utilizzati come strumenti economici e agili per la raccolta di dati per applicazioni in questo ambito. Possono infatti essere dotati di sensori p. es. multispettrali per raccogliere informazioni preziose per fini di monitoraggio. Questi dati possono quindi essere elaborati utilizzando tecniche di Computer Vision e Deep Learning per guidare processi decisionali, portando potenzialmente a vantaggi ambientali ed economici. La ricerca si concentrerà sullo sviluppo di metodi che offrano un buon compromesso tra efficacia ed efficienza.

- n. 1 posto con borsa D.M. 352/22 in convenzione con l'impresa Lutech SpA nell'ambito del curriculum 1 Informatica (SSD: INF/01, ING-INF/05) e con tema vincolato dal titolo

#### **Quantum Machine Learning: Algorithms and Practical Applications.**

Le tematiche di ricerca riguarderanno studio e progettazione di algoritmi di Machine Learning supervised e semi-supervised con addestramento di modelli basato su tecniche quantistiche di Quantum Annealing. Sebbene il vantaggio quantistico finora sia preponderante solo in alcuni casi d'uso, l'approccio di Quantum Annealing sembra essere quello più promettente i) rispetto allo speed-up relativamente alla fase di addestramento di modelli da dati 'etichettati' (training) e ii) rispetto alla accuratezza dei modelli su dati 'non-etichettati' (generalization). Si investigherà come le caratteristiche tipiche dell'approccio Semi-supervised learning, ovvero 'scarsità di dati etichettati' e 'abbondanza di dati non-etichettati' possono essere convogliate per accelerare ulteriormente l'addestramento dei modelli e/o migliorare la loro accuratezza predittiva.

- n. 1 posto con borsa D.M. 352/22 in convenzione con l'impresa Exprivia SpA nell'ambito del curriculum 1 Informatica (SSD: INF/01), e con tema vincolato dal titolo:

#### **Analisi e valorizzazione del patrimonio artistico mediante Intelligenza Artificiale.**

Il tema di ricerca si colloca nell'area delle Digital Humanities e ha come obiettivo lo sviluppo e l'applicazione di nuovi metodi, basati su Intelligenza Artificiale, per l'analisi e la fruizione del patrimonio artistico digitalizzato. Recentemente, la crescente disponibilità di collezioni di opere d'arte digitalizzate ha aperto nuove opportunità per assistere storici dell'arte, curatori di musei, appassionati, ecc., nello studio e in una migliore fruizione del patrimonio artistico digitalizzato. Ciò favorisce la diffusione della cultura. La ricerca si concentrerà sullo sviluppo di metodi che tengano conto non solo dell'informazione "visuale" delle opere d'arte, come avviene di solito in letteratura, ma anche di informazione "contestuale" codificata p. es. mediante Knowledge Graph.

- n. 1 posto con borsa D.M. 352/22 in convenzione con l'impresa Exprivia SpA nell'ambito del curriculum 1 Informatica (SSD: INF/01), e con tema vincolato dal titolo:

#### **Riconoscimento di emozioni dei lavoratori della conoscenza tramite sensori biometrici non invasivi.**

Il progetto di ricerca è incentrato sul tema dello Human-centric AI. Questo progetto si pone l'obiettivo di studiare il ruolo delle emozioni nello sviluppo del software. Si intende indagare le principali cause alla base dei fenomeni emotivi a lavoro nonché la relazione tra emozioni e la produttività percepita sul posto di lavoro. Al fine di supportare l'emotional awareness degli sviluppatori, si progetteranno e implementeranno dei sistemi basati su machine learning per il riconoscimento di emozioni tramite feature estratte da sensori biometrici non invasivi. Tali informazioni saranno poi veicolate all'utente finale al fine di supportarne la consapevolezza emotiva e potranno essere condivise con i colleghi durante i meeting di retrospettiva agile, al fine di migliorare la consapevolezza delle emozioni a livello di team e intervenire in maniera correttiva sulle cause delle emozioni negative.

- n. 1 posto con borsa D.M. 352/22 in convenzione con l'impresa Auriga S.p.A. nell'ambito del curriculum 1 Informatica (SSD: INF01), e con tema vincolato dal titolo:

#### **Qualità e sicurezza dei sistemi basati su Machine Learning.**



Il progetto di ricerca mira a definire una serie di raccomandazioni che possono essere utilizzate per monitorare, valutare e migliorare continuamente la qualità dei sistemi basati su Machine Learning (ML), incluso anche l'aspetto cruciale della sicurezza dei modelli e dei sistemi che li incorporano come componenti. La garanzia della qualità sarà garantita da diverse prospettive, sia durante lo sviluppo che nell'esercizio del sistema. Definiremo parametri di valutazione e implementazione della qualità sia dei dati che dei modelli ML. Ulteriore attenzione sarà posta ai problemi di comunicazione che potrebbero sorgere tra i data scientist e gli sviluppatori di software. Infine, definiremo approcci per (i) identificare i problemi di qualità nella pipeline CI/CD; e (ii) monitorare la qualità del sistema durante la fase operativa.

- n. 1 posto con borsa di studio finanziata dall'Istituto Tumori IRCCS Giovanni Paolo II di Bari nell'ambito del curriculum 2 Matematica (SSD: MAT/08), con tema vincolato dal titolo:

**Approcci numerici di tipo low-rank per la deconvoluzione e l'analisi di dati GEP in oncoematologia.**

I metodi di riduzione di dimensionalità (DR) dei dati rivestono un ruolo cruciale nell'analisi di dati di profilo di espressione genica (GEP), ovvero dati ottenuti calcolando simultaneamente i livelli di trascritti (mRNA) di migliaia di geni che definiscono il profilo di espressione dei geni della cellula, attraverso vari tipi di analisi come DNA Microarrays, RNA-seq o NanoString.

La ricerca si focalizzerà sullo studio e lo sviluppo di approcci numerici di tipo low rank DR per dati GEP oncoematologici e trascrittomici di pazienti affetti da neoplasie ematologiche (linfomi, mielomi e leucemie) per deconvolvere diversi tipi cellulari (tumoriali e microambientali); caratterizzare le attività biologiche delle cellule, identificare pathway molecolari nelle patologie considerate.

- n. 1 posto di dottorato industriale/intersectoriale per dipendenti dell'impresa Niteko nell'ambito del curriculum 1 Informatica (SSD: INF/01), con tema vincolato dal titolo:

**Sistema di intelligenza artificiale per la guida autonoma di veicoli terrestri.**

L'obiettivo del progetto è sviluppare un sistema di navigazione autonoma installabile su veicoli terrestri (su cingoli o ruote) che, sfruttando algoritmi di machine learning e computer vision, possa portare a termine task impartiti da umani, adattandosi all'ambiente circostante, senza una conoscenza a priori della mappa, e in totale sicurezza. Per navigare in ambienti 3D ed effettuare task complessi, i sistemi di navigazione autonoma necessiteranno di una comprensione spaziale e semantica dell'ambiente circostante, implicando uno sviluppo di intelligenza artificiale che, oltre a riconoscere semplici figure geometriche, sappia ricostruire mappe semantiche ed effettuare ragionamenti complessi, dando la possibilità all'umano di decidere non soltanto i task da eseguire, ma anche le modalità di esecuzione degli stessi.

**Modalità di ammissione (per tutte le tipologie di posti):**

La procedura di selezione avverrà per: a) titoli, b) prova orale in cui si discuterà, tra l'altro, di un progetto di ricerca (scritto in inglese, max 500 parole) inviato dal candidato unitamente alla domanda di ammissione e che include anche la verifica della conoscenza della lingua straniera inglese. La prova orale si svolgerà in videoconferenza e sarà in inglese o italiano a scelta del candidato.

**Calendario e sede esame di ammissione:**

Prova orale: 29 luglio 2022 ore 10:30.

Sede d'esame: Sala Consiglio al settimo piano del dipartimento di Informatica.

Ove non sia possibile effettuarlo in presenza i candidati possono richiedere di effettuarlo a distanza almeno tre giorni prima della prova. Sarà cura della commissione comunicare le modalità di connessione.

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web:** <http://dottorato.di.uniba.it>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 13)

## 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 e psicologiche

Settori Scientifico Disciplinari: L-FIL-LET/02, L-FIL-LET/04, 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/03, L-LIN/04, L-LIN/05, L-LIN/07, L-LIN/10, 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. Olimpia Imperio

s

Sede Amministrativa: Dipartimento di Ricerca e Innovazione Umanistica

PEC: [direzione.dirium@pec.uniba.it](mailto:direzione.dirium@pec.uniba.it)

Durata: 3 anni

Curricula: SI

- 1) LETTERATURE E FILOLOGIA (Settori Scientifico-disciplinari: L-FIL-LET/02, L-FIL-LET/04, 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/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, L-LIN/21)
- 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, M-GGR/01)

Totale posti con borsa di studio a concorso **n. 7** di cui:

-**n. 1** borsa di studio finanziata dall'Ateneo per il **curriculum 3**

**D.M. 351/22:**

-**n. 1** borsa di studio per PNRR

*"Il Mezzogiorno d'Italia, tra Rinascimento e Barocco, terra di confine, patrimonio culturale europeo"* – **curriculum 1**

Nella prospettiva di valorizzare il patrimonio culturale del Mezzogiorno, soprattutto a livello internazionale, andando a rafforzare la rete di interessi scientifici tra Italia e Spagna, le cui basi sono state poste qualche anno fa dal progetto Pronapoli (<https://pronapoli.com/>), si intende dedicare una borsa di dottorato ad ambiti di ricerca correlati alle interazioni e alle interferenze tra la cultura italiana del Mezzogiorno e quella catalana e spagnola, a partire dalla conquista del Regno da parte di Alfonso V d'Aragona fino a tutta la durata del Vicereame spagnolo (1442-1707).

-**n. 3** borse di studio per Pubblica Amministrazione

1) *"Tra donne: l'omosessualità femminile nel romanzo francese moderno e contemporaneo"* – **curriculum 1**

Nella letteratura francese, soprattutto del Novecento, scrittrici donne (a partire da Colette, Simone de Beauvoir, Violette Leduc...) hanno coraggiosamente affrontato la questione dell'omosessualità femminile (e più in generale della sessualità femminile), riuscendo sia a definirla in termini sentimentali, oltre che sessuali, sia a considerarne il suo impatto sociale.



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

Nella ricerca, dal carattere multidisciplinare, si tratterà non solo di inventariare testi di natura diversa, romanzeschi, autobiografici, semi-saggistici, ma anche di catalogare topoi narrativi ed espressivi, tipici di questo genere di letteratura. Il progetto si avvale della collaborazione dell'ufficio LGBTQI del Comune di Bari e del supporto scientifico dell'Université Sorbonne Nouvelle (Parigi).

2) *“Repertorio digitale delle traduzioni dal francese all'italiano dal Rinascimento all'Ottocento. Internazionalizzazione e salvaguardia del patrimonio culturale – curriculum 2*

Il progetto si concentra sulla pratica della traduzione e vuole unire al suo valore didattico elementi di storia della traduzione tra Francia e Italia dal Rinascimento all'Ottocento. Sul tema esistono repertori cartacei non disponibili in versione digitale e che si concentrano sulle traduzioni dall'italiano al francese. Il progetto prevede di concentrarsi sulle traduzioni dal francese all'italiano, con la creazione di un repertorio bibliografico consultabile possibilmente open access. Rispetto alle linee di ricerca PNRR, il progetto tocca le aree di intervento della digitalizzazione, della innovazione, della cultura. Il progetto sarà realizzato in collaborazione con il Liceo Scientifico “Arcangelo Scacchi” e l'Università di Toulouse Jean Jaurès, Équipe di ricerca “Il Laboratorio”.

3) *“Didattica interattiva e inclusiva per lo studio del teatro greco – curriculum 3*

Il progetto mira allo sviluppo di una piattaforma collaborativa, democratica e inclusiva, utile ai fini della didattica e della ricerca, che consenta a una comunità studiosi, docenti e studenti liceali e universitari di analizzare il teatro greco di età classica e che costituisca un punto di riferimento per lo studio e l'insegnamento interattivo del dramma antico a partire da esemplari casi studio. La *Digital scholarly edition* progettata offrirà la possibilità di esplorare una rete di contenuti creati dall'editore o attinti da risorse elettroniche esterne, saggiare la qualità delle scelte operate dall'editore e contribuire all'ampliamento del *corpus* dei drammi indagati e alla revisione dei contenuti già diffusi. Partner del progetto: Liceo classico Socrate (Bari) e Università di Freiburg

**-n. 1** borsa di studio per Patrimonio Culturale

*“Valorizzazione del patrimonio manoscritto di Terra di Bari (secoli XIV-XV)” curriculum 1*

Il progetto ambisce alla valorizzazione e recupero del patrimonio manoscritto conservato negli archivi pubblici e privati della Terra di Bari, nell'arco temporale dal XIV al XV secolo, costituito da materiale di varia provenienza.

Il progetto prevede le seguenti fasi: 1) individuazione di un campione rappresentativo e significativo degli archivi e biblioteche della Terra di Bari sul quale effettuare il censimento del materiale; 2) digitalizzazione dei documenti di interesse; 3) allestimento della banca dati lessicale presso gli Enti di ricerca previsti dal progetto (Opera del Vocabolario Italiano – CNR; Lessico Etimologico Italiano – Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz) ed edizione di testi particolarmente significativi.

**D.M. 352/22:**

**-n. 1** borsa di studio per Dottorati innovativi

*“L'apprendimento linguistico tramite serious games per prevenire il declino neuro-cognitivo. Repertorio informatico di metodologie, strumenti, supporti digitali per l'inclusività e l'internazionalizzazione” –curriculum 2*

L'approccio del *Digital Game Based Learning* è considerato un modello educativo innovativo poiché offre agli utenti la possibilità rivestire ruoli diversi e sviluppare funzioni cognitive come l'attenzione visiva, la memoria, la capacità di apprendimento. Il target del progetto è quello di un pubblico adulto al quale si propone una esperienza di apprendimento linguistico mediante “serious games” per prevenire il declino neuro-cognitivo, in risposta alla necessità di implementare strategie per affrontare questo cambiamento strutturale della popolazione. Partner del progetto sono l'Università di Toulouse Jean Jaurès, Département de traduction, d'interprétation et de médiation linguistique (DETIM) e la Node Soc. Coop., servizi digitali per le imprese.



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

**Modalità di ammissione:**

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

La selezione avverrà per titoli da presentare unitamente ad un progetto di ricerca proposto dal candidato che può essere redatto in italiano o in inglese, prova orale e verifica della conoscenza della lingua straniera a scelta tra inglese, francese, spagnolo, tedesco, russo.

I candidati devono indicare la scelta del curriculum, **pena l'esclusione dal concorso.**

**Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:**

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

**Calendario e sede esame di ammissione:**

Prova orale: 27 luglio 2022, ore 9.00

Sede d'esame: Palazzo Lingue, via Garruba 6, 3° piano, sezione di Anglistica, stanza del Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Lettere, Lingue e Arti

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web:**

[Dottorato in Ricerca in Lettere, Lingue e Arti — Ricerca e Innovazione Umanistica \(uniba.it\)](http://uniba.it)



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 14)

## SCHEDA

### **CORSO DI DOTTORATO IN METABOLISM, AGING AND SOCIAL MEDICINE- METABOLISMO, INVECCHIAMENTO E MEDICINA SOCIALE**

Aree Scientifiche CUN: 06 – Scienze mediche; 07 – Scienze agrarie e veterinarie

Settori Scientifico Disciplinari: Settori Scientifico Disciplinari: MED/04; MED/09; MED/28; MED/36; MED/43; MED/44; MED/46; MED/50; AGR/15; VET/04; BIO/18.

Coordinatore: Prof. Antonio Moschetta

Sede Amministrativa: Dipartimento Interdisciplinare di Medicina

PEC: [direzione.dim@pec.uniba.it](mailto:direzione.dim@pec.uniba.it)

Durata: 3 anni

Curricula: SI

- 1) RICERCA CLINICA E SPERIMENTALE (Settori Scientifico disciplinari: MED/09; MED/28; MED/36; MED/43; MED/44)
- 2) RICERCA TRASLAZIONALE (Settori Scientifico disciplinari: MED/04; MED/46; MED/50; AGR/15; VET/04)

Totale posti messi a concorso n. 5 di cui:

- 2 posti con borsa di studio di Ateneo (curricula 1)
- 1 posto con borsa di studio D.M. 351/2022 (curriculum 1)
- 1 posto con borsa di studio D.M. 352/2022 (curriculum 2)
- 1 posto senza borsa di studio (curriculum 2)

#### **Borsa finanziata nell'ambito del D.M. 351 del 09.04.2022**

##### **Titolo del progetto: La Biologia dei Sistemi applicata al metabolismo epatico per comprendere la Sindrome Metabolica e le sue complicanze epatiche**

Il progetto propone di studiare le basi molecolari favorevoli obesità, sindrome metabolica, steatosi epatica e le loro complicanze (cirrosi, HCC, aterosclerosi). Presso la Clinica Medica Frugoni (UNIBA), sarà eseguita una fenotipizzazione metabolica/epatologica dei pazienti. Il progetto prevede raccolta e processamento di cellule mononucleate, siero, biopsie, DNA per studi di omiche (lipidomica, metabolomica, sequenziamento) e un periodo di ricerca (6 mesi) presso il Roger Williams Institute of Hepatology (Londra, UK). L'obiettivo del progetto è lo studio metabolico/molecolare della fisiopatologia della steatosi epatica, con un particolare interesse 1) al metabolismo delle lipoproteine e agli approcci di biologia dei sistemi; 2) alle risposte biologiche a terapie nutrizionali/farmacologiche.

#### **Borsa finanziata nell'ambito del D.M. 352 del 09.04.2022 (Medpath s.r.l.)**

##### **Titolo del progetto: Intelligenza Artificiale e nuove tecnologie digitali applicate alla medicina molecolare**

L'Italia ha adottato il Programma Strategico per l'Intelligenza Artificiale (IA) 2022-2024 per migliorare la qualità dell'assistenza personalizzata e la gestione efficace del paziente affetto da malattia cronica. Recentemente sono diventate disponibili nuove applicazioni dell'IA alla medicina di precisione supportata da nuovi approcci terapeutici. Il corso si propone di approfondire la comprensione dei nuovi approcci terapeutici mediante l'utilizzo di tecnologie digitali, di interventi complementari/non farmacologici, della bioinformatica e della IA applicata alla medicina personalizzata. Tali approcci verranno testati su pazienti affetti da malattie croniche non trasmissibili, come la malattia renale cronica, e sarà valutato anche l'impatto sul declino cognitivo del paziente nefropatico.

#### **Modalità di ammissione:**

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 lett. C del bando. La selezione avverrà attraverso una valutazione per titoli, e



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

una prova orale con discussione di un progetto di ricerca inerente le tematiche del corso di dottorato (compreso tra 1.500 e 2.000 parole), preventivamente inviato dal candidato 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. Nell'ambito della prova orale sarà anche verificata la conoscenza della lingua straniera: inglese.

Le prove d'esame saranno distinte per ogni curriculum e le rispettive graduatorie confluiranno in un'unica graduatoria finale che darà titolo all'accesso. 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 che non siano stati assegnati per mancanza di idonei in un curriculum, potranno essere assegnati ai candidati risultati idonei per altri curricula, in base al punteggio ottenuto nella graduatoria generale. I candidati devono indicare la scelta del curriculum, pena l'esclusione dal concorso.

#### **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: 26 luglio 2022, ore 9,30

Prova orale: 28 luglio 2022, ore 9,30

Sede d'esame e orario: 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://w3.uniba.it/ricerca/dipartimenti/dim/dottorato/home-dottorato>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 15)

## SCHEDA

### CORSO DI DOTTORATO IN NEUROSCIENZE APPLICATE

**Are Scientifiche CUN:**06 - Scienze Mediche; 05 - Scienze Biologiche; 11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche

#### 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);
- 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 Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso

**PEC:** [segreteria@uniba.it](mailto:segreteria@uniba.it)

**Durata:**3anni

**Curricula:**SI

**Curricula:**

- 1) Scienze di Base
- 2) Scienze Cliniche

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

**Totale posti con borsa di studio a concorso n. 4 di cui:**

**n. 2 posti a valere sul D.M. n. 351/2022**

- N. 1 posto con borsa di studio per il *Curriculum 1)* per l'attività di ricerca dal titolo: *“Olfatto: un sistema inesplorato per contrastare Neurodegenerazione e Invecchiamento”*

#### **BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO:**

L'epitelio olfattivo con le sue cellule neuronali sensibili agli odori e, unico nel sistema nervoso con una propria nicchia di cellule staminali, è un avamposto del cervello a contatto con il mondo esterno. I suoi neuroni facilmente accessibili permettono lo studio di proprietà biofisiche e molecolari, mentre le cellule staminali senza manipolazione genetica e minore potenziale cancerogeno delle iPSCs, si differenzieranno in fenotipi neuronali e gliali del sistema nervoso costituendo un ottimo modello per la creazione di biobanche corredate di dati clinici di soggetti da cui il prelievo è effettuato. Il progetto mira a rendere l'epitelio olfattivo un potente strumento per studiare i meccanismi molecolari alla base dell'insorgenza e della progressione di patologie neurodegenerative e dei processi di invecchiamento del sistema nervoso.

- N. 1 posto con borsa di studio per il *Curriculum 2)* per l'attività di ricerca dal titolo: *“Riserva Cognitiva nelle patologie neurodegenerative”*



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

### **BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO:**

Obiettivo principale del progetto è studiare il Mild Cognitive Impairment (MCI) o il Disturbo Neurocognitivo (NCD) Lieve da una prospettiva longitudinale per prevedere le traiettorie del declino cognitivo prima che esso si traduca in quadri clinici associati all'invecchiamento. La ricerca si concentra sulle caratteristiche neuropsicologiche, psicofisiologiche e biologiche dell'invecchiamento con lo scopo di aiutare a identificare quanto più precocemente possibile i segni di decadimento e dare l'opportunità di migliorare la diagnosi e il trattamento delle molteplici manifestazioni degli NCD preclinici. I risultati di tale approccio longitudinale potrebbero fornire indicazioni ai servizi sanitari per un approccio multimodale e proattivo volto a ridurre i fattori di rischio associati a una bassa riserva cognitiva/cerebrale prima che venga raggiunta la soglia diagnostica di un NCD.

#### **n. 1 posto a valere sul D.M. n. 352/2022**

- N. 1 posto con borsa di studio per il *Curriculum 1*) per l'attività di ricerca dal titolo: "*Intelligenza artificiale, genetica e trascrittomica*"

### **BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO:**

Il rischio genetico per i disturbi psichiatrici è associato alla trascrizione del DNA in RNA messaggero, che si può studiare in cervelli post mortem. In collaborazione di Exprivia, questa proposta progettuale si propone di combinare le informazioni genetiche del Psychiatric Genetic Consortium, che ha individuato varianti genetiche associate a diverse diagnosi psichiatriche, con i dati rivenienti da banche dati di cervelli post mortem disponibili presso il Lieber Institute for Brain Development e quelli di neuroimaging raccolti dal Gruppo di Neuroscienze Psichiatriche. Scopo della ricerca è la messa a punto di algoritmi di apprendimento automatico e deep learning per predire la relazione tra geni e malattia in modo da poterla verificare in campioni clinici.

#### **n. 1 posto con borsa di studio di Ateneo per il *Curriculum 1*)**

#### **n. 1 posto senza borsa per il *Curriculum 2*)**

Le prove d'esame saranno distinte per ogni curriculum e le rispettive graduatorie confluiranno in un'unica graduatoria finale che darà titolo all'accesso.

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 che non siano stati assegnati per mancanza di idonei in un curriculum, saranno assegnati ai candidati risultati idonei per altri curricula, 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, **pena l'esclusione dal concorso.**

#### **Modalità di ammissione (posti ordinari):**

La selezione avverrà ai sensi dell'art.6 lett. A), con verifica della conoscenza della lingua: **INGLESE**

L'esame sarà basato sulla valutazione dei titoli, della prova scritta e della prova orale (e contestualmente discussione di un progetto di ricerca inerente le tematiche del Corso di Dottorato di ricerca, preventivamente inviato dal candidato unitamente alla domanda di ammissione)

#### **Modalità di espletamento delle prove in lingua inglese 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 scritta:** 26 Luglio 2022, alle ore 10:00;



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

**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).

**Prova orale:** 28 Luglio 2022, 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).

Qualora la prova si dovesse svolgere in modalità telematica, per via dell'emergenza epidemiologica in atto, si osserveranno le previsioni dell'art. 6 del bando.

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web:**

<http://www.uniba.it/ricerca/dottorati>

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/smbnos/ricerca/nuovo-corso-di-dottorato-di-ricerca>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 16)

## SCHEMA

### CORSO DI DOTTORATO IN PATRIMONI ARCHEOLOGICI, STORICI, ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI MEDITERRANEI: SISTEMI INTEGRATI DI CONOSCENZA, PROGETTAZIONE, TUTELA E VALORIZZAZIONE

**in convenzione con** Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Politecnico di Bari, Università degli Studi della Basilicata, Università degli Studi di Foggia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Palermo, Università Iuav di Venezia

Aree Scientifiche CUN: 08 - - Ingegneria civile ed architettura, 10 - - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche

Coordinatore: Prof. Giuliano Volpe

Sede Amministrativa: Dipartimento di Ricerca e Innovazione Umanistica

PEC: [direzione.dirium@pec.uniba.it](mailto:direzione.dirium@pec.uniba.it)

Durata: 3 anni

Curricula:

1) PATRIMONI ARCHEOLOGICI, STORICI, ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI: METODI E TECNICHE DELLA CONOSCENZA (Settori Scientifico disciplinari: L-ANT/01, L-ANT/06, L-ANT/07, L-ANT/08, L-ANT/09, L-ANT/10, L-FIL-LET/01, L-ART/01, L-ART/02, ICAR/15, ICAR/18 e ICAR/21)

2) PATRIMONI ARCHEOLOGICI, STORICI, ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI: METODI E TECNICHE DEL PROGETTO (Settori Scientifico disciplinari: ICAR/08, ICAR/14, ICAR/15, ICAR/16, ICAR/18, ICAR/21, L-ANT/07, L-ANT/08 e L-ANT/10)

Totale posti con borsa di studio a concorso n. 15 di cui:

- n. 3 posti con borsa di studio di Ateneo
- n. 3 posti con borsa di studio D.M. n. 351/22, PNRR, dell'Università degli Studi di Bari sui seguenti temi:
  - **Archeologa subacquea e navale**  
Ricerche di archeologia dei paesaggi costieri e subacquei, con particolare riferimento al territorio pugliese e/o delle regioni meridionali, in grado di costituire un sensibile avanzamento delle conoscenze sul patrimonio culturale sommerso, sugli scambi commerciali, sulla navigazione, sullo sfruttamento delle risorse del mare, anche in termini di tutela, comunicazione, valorizzazione e gestione, con un'attenzione anche al rapporto tra paesaggi subacquei e comunità nello spirito della Convenzione europea sul valore del patrimonio culturale per la società (Faro 2005).  
È previsto un periodo di attività di ricerca di almeno sei mesi rispettivamente presso la Soprintendenza Nazionale per il patrimonio culturale subacqueo, Taranto, e presso il Centre Camille Jullian, Aix-en-Provence.
  - **Archeologia dell'età contemporanea**  
Ricerche di archeologia dell'età moderna e contemporanea, con una forte matrice multidisciplinare e una particolare attenzione all'Italia meridionale e alla Puglia. Le ricerche dovranno contemplare almeno uno dei temi peculiari dell'archeologia del contemporaneo (secoli XIX-XXI): conflitti, migrazioni, produzione industriale, ecc. e offrire specifica attenzione agli aspetti di tutela, gestione e valorizzazione del patrimonio contemporaneo nonché alle comunità di patrimonio che esso esprime.  
È previsto un periodo di ricerca di almeno sei mesi, rispettivamente presso l'ufficio beni archeologici della provincia di Trento e presso l'istituto INCIPIT, (Istituto de Ciencias del Patrimonio) di Santiago



di Compostela, Spagna.

- **Archeologia dei paesaggi urbani e rurali**

Ricerche sulle modalità insediative dalla preistoria all'età moderna-contemporanea, sul rapporto tra uomo e ambiente, su sfruttamento delle risorse, sistemi socio-economici, organizzazione degli spazi urbani e/o rurali, con particolare riferimento al territorio pugliese e/o alle regioni meridionali, in grado di costituire un sensibile avanzamento delle conoscenze, anche in termini di archeologia preventiva e di tutela, comunicazione, valorizzazione e gestione e nel 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).

È previsto un periodo di attività di ricerca di almeno sei mesi rispettivamente presso la Direzione ABAP del Ministero della Cultura, e presso HERILAND, Amsterdam.

- n. 3 posti con borsa di studio finanziate dal Politecnico di Bari
- n. 1 posto con borsa di studio finanziata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche
- n. 1 posto con borsa di studio D.M. n. 351/22, PNRR, finanziata dall'Università degli Studi della Basilicata, sul seguente tema:

- **Territori, paesaggi e città del Mediterraneo**

Ricerche riguardanti la lettura e le interpretazioni del territorio, del paesaggio e delle città del Mediterraneo, nei quali ogni trasformazione è inserita, riconoscendo innesti, permanenze, deformazioni e riusi. Paesaggio, architettura e archeologia assegnano al progetto il compito di aggiornamento critico del passato al presente, non interrompendo la tensione conoscitiva, ma motivandola per riconfigurarla sulle necessità della società attuale.

L'obiettivo è indagare criticamente paesaggi e contesti mediterranei della storia, selezionando quei segni che hanno ancora conseguenze nell'attualità. Il progetto diventa strumento d'indagine, in grado di operare nei processi contemporanei rendendo la conoscenza utile ad orientare inedite dinamiche.

È previsto un periodo di attività di ricerca di almeno sei mesi rispettivamente presso la Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio della Basilicata e l'Universidad de Sevilla - Departamento de Proyectos Arquitectónicos oppure Espace et Société ESE Université Rennes 2.

- n. 1 posto con borsa di studio D.M. n. 351/22, PNRR, finanziata dall'Università degli Studi di Foggia sul seguente tema:
    - **Paesaggi e patrimoni archeologici**
- 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 almeno 6 mesi presso una o più sedi del Ministero della Cultura (SABAP), in collegamento con i temi della ricerca dottorale, e uno almeno di pari durata presso la SAIA-Scuola Archeologica Italiana di Atene.

- n. 1 posto con borsa di studio D.M. n. 351/22, PNRR, finanziata dall'Università degli Studi di Napoli Federico II sul seguente tema:
    - **Strategie di progetto per le aree archeologiche interne**
- Ricerche relative alla definizione e alla sperimentazione di strategie progettuali per i siti archeologici delle aree interne, con particolare riferimento alle regioni meridionali italiane. L'obiettivo è di costruire un avanzamento delle conoscenze sui luoghi non sufficientemente indagati dal punto di vista delle potenzialità paesaggistiche e delle reti territoriali. Attraverso approfondimenti progettuali architettonici mirati e sviluppati nell'ambito di un confronto multidisciplinare potranno essere definite linee strategiche di azione per i territori studiati.
- È previsto un periodo di attività di ricerca di almeno sei mesi rispettivamente presso una delle sedi della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio e presso la Universidade de Coimbra e il Museu Monográfico de Conímbriga, al fine di stabilire un confronto continuo con i casi studiati in Italia.

- n. 1 posto con borsa di studio finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (Polo di Agrigento)



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

- n. 1 posto con borsa di studio D.M. n. 351/22, PNRR, finanziata dall'Università IUAV di Venezia: sul seguente tema:
  - **Tracce storico-archeologiche e costruzione di paesaggi: il caso Nord-Est**  
La ricerca affronta lo studio di differenti brani di paesaggio come luoghi dove nuove e antiche forme di produzione, nuove e antiche tipologie insediative, attraverso specifiche e originali relazioni di progetto, possono mostrare forme di sviluppo inedite. Ancora oggi, troppo spesso, la prassi tecnico-amministrativa delle soprintendenze, le consuetudini interpretative di una legislazione urbanistica ormai datata e inadeguata alla contingenza delle fenomenologie insediative, contribuiscono a considerare le aree caratterizzate da presenza di tracciati e reperti archeologici come zone sostanzialmente separate dalla vita urbana. L'Obiettivo è quello di ricollocare il problema delle strutture antiche entro la prospettiva della città presente e futura, superando concetti "difensivisti" che si identificano nel mero recupero conservativo, impermeabili a logiche di progetto nell'interpretare istanze di trasformazione e sviluppo.

#### **Modalità di ammissione:**

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 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 candidati possono scegliere di partecipare all'attribuzione delle borse libere o a una di quelle PNRR su temi specifici.

Le prove d'esame sono uniche e la graduatoria di merito sarà unica. I posti messi a concorso saranno assegnati, tra i due curricula, secondo l'ordine nella graduatoria di merito, fino all'esaurimento dei posti; le borse PNRR saranno assegnate seguendo la graduatoria unica sulla base delle opzioni fatte dai candidati.

#### **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.

#### **Requisiti di accesso:**

LM-2 Archeologia

LM-3 Architettura del paesaggio

LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura

LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali

LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità

LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche

LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale

LM-84 Scienze storiche

LM-89 Storia dell'arte

LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali

2/S (specialistiche in archeologia)

3/S (specialistiche in architettura del paesaggio)

4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile)

10/S (specialistiche in conservazione dei beni architettonici e ambientali)

12/S (specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico) 15/S (specialistiche in filologia e letterature dell'antichità)

54/S (specialistiche in pianificazione territoriale urbanistica e ambientale)

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)

Lauree vecchio ordinamento in Lettere o in Architettura

**Requisiti di accesso per i laureati in Università estere:** Titoli equipollenti nelle stesse aree disciplinari



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

**Calendario e sede esame di ammissione:**

Prova colloquio: in presenza o, a scelta motivata del candidato, a distanza in videoconferenza su piattaforma telematica:  
2-3 agosto 2021 ore 9:00.

Prove in presenza: sala consiglio, Dipartimento di studi umanistici, plesso di Santa Teresa dei Maschi, strada Torretta  
(borgo antico).

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web:**

<https://w3.uniba.it/ricerca/dipartimenti/dirium/postlaurea/dottorati/dottorato-in-patrimoni-archeologici-storici-architettonici-e-paesaggistici-mediterranei>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 17)

## 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 Pedagogiche e psicologiche, Area 13 – Scienze Economiche e Statistiche

Settori Scientifico Disciplinari: L-ANT/02, L-ANT/03, M-FIL/01, M-FIL/04, M-FIL/06, M-FIL/08, M-STO/01, M-STO/02, M-STO/04, M-STO/05, M-STO/07, SECS-P/12.

Coordinatore: Prof.ssa ELISABETTA TODISCO

Sede Amministrativa: DIPARTIMENTO DI RICERCA E INNOVAZIONE UMANISTICA

PEC: [direzione.dirium@pec.uniba.it](mailto:direzione.dirium@pec.uniba.it)

Durata: 3 anni

Curricula: SI

- 1) DISCIPLINE FILOSOFICHE (Settore Scientifico disciplinare: M-FIL/01; M-FIL/04; M-FIL/06; M-FIL/08; M-STO/05)
- 2) DISCIPLINE STORICHE (Settori Scientifico disciplinari: L-ANT/02; L-ANT/03; M-STO/01; M-STO/02; M-STO/04; M-STO/07; SECS-P/12)

Totale posti con borsa di studio a concorso n. **14** di cui:

- **n. 6 posti con borsa di studio per il curriculum 1 (Discipline filosofiche)**, così definiti:

- n. 1 con borsa di studio di Ateneo finanziata dall'Università degli Studi di Foggia;
- n. 1 posto con borsa di studio relativo al D.M. n. 351 del 9 aprile 2022, dottorati per la Pubblica Amministrazione, sul tema **“Politiche dell'identità tra performatività e parità partecipativa”**: Il progetto mira a fornire strumenti per affrontare e colmare – all'interno della pubblica amministrazione – le disuguaglianze di genere, analizzare e risolvere le cause delle asimmetrie di genere presenti nel mondo del lavoro, insieme alle politiche di partecipazione di cittadinanza attiva, di cui alle competenze di cittadinanza, sancite dalla Comunità europea;
- n. 1 posto con borsa di studio relativo al D.M. n. 351 del 9 aprile 2022, dottorati per la Pubblica Amministrazione, sul tema **“Il gioco dell'imitazione”. Robot umanoidi e simulazione dell'emozione per una tecnologia “umana” e inclusiva**”: Il progetto mira a gettare un ponte intersettoriale tra discipline filosofiche, neuroscienze e informatica, sostenendo una ricerca che abbia dei risvolti utili ai fini della fondazione scientifica e progettazione operativa di una innovazione “umana”, emotiva e inclusiva, che si serva di robot umanoidi;
- n. 1 posto con borsa di studio relativo al D.M. n. 351 del 9 aprile 2022, dottorati per la Pubblica Amministrazione, sul tema **“Sulla scena del “Barocco”. Elaborazione di una piattaforma interdisciplinare incentrata sulla cultura barocca tra XVI e XVIII secolo: patrimoni immateriali e materiali (categorie filosofiche, stili architettonici, canoni letterari nel panorama del Mezzogiorno d'Italia e nel contesto dell'Europa iberica)”**: Il progetto mira all'elaborazione di una sorta di ‘piattaforma’ interdisciplinare incentrata sulla cultura barocca tra XVI e XVIII secolo. In essa saranno presi in considerazione fattori e fenomeni differenziati all'interno del patrimonio immateriale e del patrimonio materiale della cultura barocca, cercando di evidenziare alcuni elementi di continuità presenti trasversalmente in diverse espressioni del pensiero barocco. In particolare si verificherà la presenza di categorie filosofiche caratterizzanti in maniera specifica il fenomeno del Barocco (soggetto e mondo, libertà e grazia, rappresentazione e immaginazione, natura e legge ecc.), incrociandole e coniugandole con gli stili artistici e i canoni letterari nel panorama del Mezzogiorno d'Italia e nel contesto europeo;



- n. 1 posto con borsa di studio relativo al D.M. n. 352 del 9 aprile 2022, dottorati di ricerca innovativi con connotazione industriale, cofinanziato dall'azienda Exprivia S.p.A. (Moltetta-BA), sul tema: “**Machine learning in una società inclusiva: fondamenti epistemologici e sfide etiche**”: Il rapidissimo sviluppo del mercato delle Key Enabling Technologies, anche sul territorio regionale, pone alle imprese il problema di fondarle epistemologicamente e di sondarne la portata etica. I due aspetti sono tutt'altro che indipendenti e risultano fondamentali nel progettare una innovazione che renda più efficienti i processi, pur nel rispetto di correttezza, trasparenza, diversità e inclusione. In tale prospettiva si rende necessaria una nuova figura professionale che, in una dimensione d'impresa, coniughi i metodi della ricerca filosofica con i modelli matematici e computazionali per il supporto alle decisioni;
- n. 1 posto con borsa di studio relativo al D.M. n. 352 del 9 aprile 2022, dottorati di ricerca innovativi con connotazione industriale, cofinanziato da Teatro Pubblico Pugliese - Consorzio per le arti e la cultura (Bari), sul tema: “**Chief Philosopher Officer & Performing arts managements: il ruolo della filosofia nelle politiche dell'industria creativa e culturale**”: Il progetto corrisponde allo sviluppo di una figura professionale altamente qualificata, il Chief Philosophers Officer, impiegato finora in aziende dell'high-tech, nell'ambito delle Industrie Culturali e Creative. Il CPO sarebbe motore di sviluppo nel campo delle arti performative, dei media, della moda, del turismo, dei musei, delle gallerie d'arte, dell'editoria, dei videogiochi, dei social media, delle tecnologie emergenti e delle culture visive.

- **n. 8 posti con borsa di studio per il curriculum 2 (Discipline storiche)**, così definiti:

- n. 1 posto con borsa di studio di Ateneo finanziata dall'Università degli Studi del Molise;
- n. 1 posto con borsa di studio relativo al D.M. n. 351 del 9 aprile 2022, dottorati per la Pubblica Amministrazione, sul tema “**La governance e la gestione dei fondi europei per il Mezzogiorno. Esperienza e proposte per il sec. XXI**”: Il progetto intende ricostruire le dinamiche degli investimenti comunitari e dell'UE in Italia con particolare attenzione al Mezzogiorno nel quadro della guerra fredda e della cooperazione coi paesi del Mediterraneo, dagli anni Cinquanta in poi. Si darà attenzione alla governance, per sostenere, attraverso la ricostruzione storica, l'individuazione di modelli innovativi di gestione delle risorse europee;
- n. 1 posto con borsa di studio relativo al D.M. n. 351 del 9 aprile 2022, dottorati per la Pubblica Amministrazione, sul tema “**Il lavoro delle donne fra passato e presente: aspetti storici, sociali, giuridici**”: Il progetto intende ricostruire una storia del lavoro delle donne dal medioevo al tempo presente, indagando le opportunità offerte, gli ostacoli presenti, le dinamiche e le criticità degli ambienti lavorativi, avvalendosi di una prospettiva di lungo periodo e interdisciplinare, centrando l'attenzione su ruoli e profili femminili, equilibri e differenze di genere, anche in un'ottica comparata;
- n. 1 posto con borsa di studio relativo al D.M. n. 351 del 9 aprile 2022, dottorati per la Pubblica Amministrazione, sul tema “**Spazi e percorsi sacri come custodi di patrimoni e crocevia di relazioni: per una storia inter-culturale euro-mediterranea. I luoghi, i cammini, le memorie**”: Attraverso ricerche storico-agiografiche, il progetto si incentra su luoghi e percorsi sacri in prospettiva euro-mediterranea, con un focus sulla Puglia, cerniera tra Occidente e Oriente. Luoghi e percorsi sacri saranno interpretati come poli di “vissuto” religioso, espressioni del rapporto uomo-ambiente, catalizzatori di consapevolezza interculturale e storica. Si richiede la valorizzazione di uno o più percorsi sacri/santuari, per il loro ruolo di mete/tappe di cammini e itinerari tematici, e per la loro funzione di attrattori culturali e volani di crescita socio-economica;
- n. 1 posto con borsa di studio relativo al D.M. n. 351 del 9 aprile 2022, dottorati di ricerca PNRR, sul tema “**Villaggi e identità rurali nel Mediterraneo antico. Conoscere, valorizzare e promuovere nel segno della sostenibilità il cosiddetto “patrimonio minore**”: Il progetto è dedicato alla ricerca sui villaggi e le forme di organizzazione del popolamento rurale nell'Italia romana; in particolare, tramite lo studio della documentazione letteraria, giuridica, epigrafica, mira a contribuire alla ricerca sulla fisionomia, la rappresentazione e percezione, la caratterizzazione culturale e sociale delle aree rurali antiche attraverso un approccio interdisciplinare tra storia, epigrafia, archeologia, diritto. Lo studio intende promuovere la fruizione del patrimonio considerato “minore” contribuendo alla progettazione di forme di turismo sostenibile alternativo che porti all'attenzione dei visitatori un patrimonio generalmente trascurato e allevi la pressione (*overtourism*) su città e siti archeologici “noti”;
- n. 1 posto con borsa di studio relativo al D.M. n. 351 del 9 aprile 2022, dottorati di ricerca PNRR, finanziata dall'Università degli Studi di Napoli L'Orientale” sul tema “**Le città greche e la qualità della vita: percezione e**



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

**interventi normativi**": Il progetto intende realizzare un'indagine sulla percezione che gli autori greci avevano della vivibilità della vita urbane e sulle normative attuate in questo campo dalle città greche attraverso l'analisi delle fonti letterarie ed epigrafiche e il confronto con i dati forniti dalla documentazione archeologica;

- n. 1 posto con borsa di studio relativo al D.M. n. 352 del 9 aprile 2022, dottorati di ricerca innovativi con connotazione industriale, cofinanziato dalla Fondazione di studi storici "Filippo Turati" (Firenze), sul tema: **"Giacomo Matteotti tra storia e memoria"**: La ricerca si concentrerà sulla rielaborazione in termini di "memoria culturale" dell'eredità etica e politica di Giacomo Matteotti a livello nazionale e internazionale dal 1924 a oggi. La ricerca sarà finalizzata ad organizzare secondo procedure definite ai migliori livelli scientifici e tecnologici la raccolta di fonti primarie e secondarie, forme simboliche e commemorative, per la costruzione di una raccolta digitale e di un percorso comunicativo digitale che si avvalga dei documenti disponibili presso la Fondazione F. Turati;
- n. 1 posto con borsa di studio relativo al D.M. n. 352 del 9 aprile 2022, dottorati di ricerca innovativi con connotazione industriale, cofinanziata dall'Acquedotto Pugliese S.p.A., (Bari), sul tema: **"Analisi storico-documentaria territoriale per una mappatura del rischio bellico"**: Il progetto intende ricostruire una mappatura del rischio bellico nelle aree interessate dalle opere dell'Acquedotto Pugliese collocate fuori dalla regione Puglia, in particolare in Campania e Basilicata. La ricerca si concentrerà, in una prima fase, sulla presenza di strutture militari ed eventi bellici sul territorio a partire dalla Prima Guerra Mondiale e, successivamente, ricostruirà mappe georeferenziate che rappresentino i fenomeni individuati.

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, potranno essere assegnati al candidato risultato idoneo nell'altro curriculum, in base al punteggio ottenuto nella graduatoria generale.

I candidati devono indicare la scelta del curriculum e del posto, **pena l'esclusione dal concorso stesso**.

#### **Modalità di ammissione:**

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

La selezione 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 esame di ammissione:**

Prova orale: giorno 27 luglio 2022 (in base al numero dei candidati ammessi si deciderà se estendere la prova anche al giorno successivo).

Sede d'esame e orario: aula 10 (Sala Riviste) del Palazzo Ateneo, II piano, P.zza Umberto I, 70121 Bari; ore 10.00

#### **Per ulteriori informazioni consultare il sito web:**

<https://w3.uniba.it/ricerca/dipartimenti/dirium/postlaurea/dottorati/dottorato-in-patrimoni-storici-e-filosofici-per-uninnovazione-sostenibile/a-a-2022-2023-xxxviii-ciclo>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 18)

## SCHEDA

### CORSO DI DOTTORATO IN SANITÀ ANIMALE E ZONOSI

Aree Scientifiche CUN: 07 - Scienze agrarie e veterinarie, 06 - Scienze mediche

Settori Scientifico Disciplinari: VET02, VET04, VET05, VET06, VET08, MED44

Coordinatore: Prof.ssa Maria Tempesta

Sede Amministrativa: Dipartimento di Medicina Veterinaria

PEC: [direttore.dimev@pec.uniba.it](mailto: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. 8 di cui:

- n. 3 posti con borsa di studio di Ateneo
- n. 1 posto con borsa di studio finanziata nell'ambito del DM 351/22 (PNRR)
- n. 2 posti con borsa di studio riservati a laureati in università estere, finanziati con fondi ministeriali (Dipartimento di Eccellenza)
- n. 2 posti senza borsa di studio

#### Modalità di ammissione:

##### A) POSTI ORDINARI

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

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 italiano o in inglese.

#### Calendario e sede esame di ammissione:

Prova orale: 27 luglio 2022 ore 9,30 presso la biblioteca della sezione di Malattie Infettive del Dipartimento di Medicina Veterinaria, sp 62 per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA)

##### B) POSTI RISERVATI A BORSE A TEMA VINCOLATO ai sensi del DM 351/22

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

N.1 posto per Attività di ricerca su: **“Valutazione della presenza di microplastiche in molluschi bivalvi vivi: una problematica emergente per la sicurezza alimentare e la salute umana”**.

Recenti studi hanno documentato che il trasferimento trofico di microplastiche rappresenta un problema rilevante per la sicurezza alimentare e la salute umana, in quanto l'uomo ne risulta esposto attraverso il consumo di alimenti. Le microplastiche possono essere trasferite all'interno di sistemi alimentari di organismi marini di



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

interesse commerciale consumati dall'uomo, come i molluschi bivalvi. Una concreta e realistica valutazione del rischio associato al consumo di alimenti contaminati da microplastiche deve essere attuata mediante l'applicazione di protocolli e sistemi sperimentali per l'isolamento e il controllo. Attraverso l'analisi del rischio è necessario raccogliere informazioni sulle possibili interazioni tra microplastiche e altri pericoli microbiologici e chimici di rilevante interesse per la sicurezza alimentare.

#### **Modalità di ammissione:**

La selezione avverrà sulla base della valutazione dei titoli, del progetto di ricerca a tema vincolato scritto in inglese e della prova orale (discussione dei titoli del candidato e del progetto presentato) con verifica della conoscenza della lingua inglese.

#### **Modalità di espletamento delle prove in lingua inglese 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: 27 luglio 2022 ore 15,30 presso la biblioteca della sezione di Malattie Infettive del Dipartimento di Medicina Veterinaria, sp 62 per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA)

#### **C) POSTI RISERVATI A LAUREATI IN UNIVERSITÀ ESTERE**

Le modalità di verifica per i posti riservati a laureati in università estere, si svolgono ai sensi dell'art. 17, procedura 2.

La selezione avverrà sulla base della valutazione dei titoli e di un progetto di ricerca scritto in inglese inerente una delle tematiche del dottorato di ricerca. La prova orale verterà sulla discussione dei titoli del candidato e del progetto presentato e sarà svolta mediante videoconferenza su piattaforma Skype. Verrà formulata una graduatoria separata (secondo le modalità previste all'art. 17

del bando di concorso), fermo restando che i posti, qualora non utilizzati, saranno attribuiti a candidati utilmente collocati nella graduatoria ordinaria.

#### **Modalità di espletamento delle prove in lingua inglese per candidati stranieri**

Per i candidati stranieri la prova orale sarà svolta in lingua inglese.

#### **Calendario e sede esame di ammissione:**

Prova orale: 29 luglio 2022. La prova orale sarà sostenuta in remoto mediante videoconferenza (via Skype).

Gli orari della prova orale saranno concordati con i singoli candidati e pubblicati sul sito del dottorato di ricerca all'indirizzo web:

[http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/dipmedveterinaria/post-laurea/dott\\_ric](http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/dipmedveterinaria/post-laurea/dott_ric)

#### **Per ulteriori informazioni consultare il sito web:**

[http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/dipmedveterinaria/post-laurea/dott\\_ric](http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/dipmedveterinaria/post-laurea/dott_ric)



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 19)

## SCHEDA

### CORSO DI DOTTORATO IN SANITÀ PUBBLICA, MEDICINA CLINICA E ONCOLOGIA

**Aree Scientifiche CUN:** 05 - Scienze Biologiche, 06 - Scienze Mediche

**Settori Scientifico-Disciplinari:** BIO/14 - MED/01 – MED/06 - MED/09 - MED/12 – MED/16 – MED/17 - MED/18  
- MED/38 - MED/40 - MED/42 – MED/45 - MED/46

**Coordinatore:** Prof. Jean-François DESAPHY

**Sede Amministrativa:** Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana

PEC: [segreteriaamministrativa.dimo@pec.uniba.it](mailto:segreteriaamministrativa.dimo@pec.uniba.it)

**Durata:** 3 anni

**Curricula:** NO

**Totale posti messi a concorso:** n. 6

n. 3 posti con borsa finanziati dall'Università degli Studi di Bari

n. 1 posto con borsa finanziata con fondi PNRR ai sensi del DM n. 351/22.

n. 1 posto senza borsa

n. 1 posto di dottorato industriale/intersectoriale riservato a dipendenti di imprese (PhD executive), finanziato dall'azienda OMEGA Pharma Srl (Cantù, CO) per il seguente progetto di ricerca: "Gut Liver Axis Features (GLAF)".

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

#### **Descrizione del progetto di ricerca inerente la borsa finanziata con fondi PNRR ai sensi del DM n. 351/22**

##### **Ruolo della telemedicina nelle malattie autoinfiammatorie (ROTEAD)**

Il follow-up a lungo termine nelle malattie rare è fondamentale per un'adeguata gestione clinica. Tuttavia, attualmente viene eseguito principalmente attraverso visite ambulatoriali, con costi ingenti per il sistema sanitario e difficoltà logistiche per i pazienti, spesso costretti a recarsi in pochi e distanti centri di riferimento. L'obiettivo di questo progetto è quindi quello di verificare l'utilità della telemedicina nei pazienti con Febbre Mediterranea Familiare (FMF). Le procedure digitalizzate richiederanno:

(i) la validazione di strumenti innovativi e digitalizzati per il monitoraggio/gestione clinica dei pazienti a distanza, (ii) la selezione in modo efficiente dei pazienti che necessitano di una rivalutazione ambulatoriale urgente, (iii) lo sviluppo di nuovi protocolli di ricerca, (iv) la costruzione di una rete tra i diversi centri di riferimento.

##### **Modalità di ammissione: La selezione avverrà ai sensi dell'art. 6 Lettera B)**

La selezione avverrà per titoli, esaminazione di un progetto di ricerca coerente con le attività del dottorato e prova orale con discussione di un progetto di ricerca originale.

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 INGLESE.

##### **Calendario e sede esame di ammissione:**

Prova orale per il posto di dottorato industriale: **giovedì 28 luglio 2022, ore 14:00**

Prova orale per il concorso ordinario: **venerdì 29 luglio 2022, ore 09:00**

Le prove orali si svolgeranno presso l'aula di Farmacologia, primo piano degli Istituti Biologici del Policlinico di Bari

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web:**

[www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/scienzebiomediche](http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/scienzebiomediche)



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 20)

## 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.ssa Luisa Torsi

Sede Amministrativa: Dipartimento di Chimica

PEC: [direttore.chimica@pec.uniba.it](mailto: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/03, CHIM/06 e CHIM/12)
- 3) Chimica di Sistemi Biologici (Settori Scientifico disciplinari: CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03 e CHIM/10)

Totale posti con borsa di studio a concorso n. 9 di cui:

- n. 2 posti con borsa di studio di Ateneo;
- n. 2 posti con borsa di studio finanziati da ENI SPA per i seguenti progetti di ricerca:
  1. “**Da acque reflue a H<sub>2</sub> per bioelettrolisi microbica**”
  2. “**Bioconversione della CO<sub>2</sub> a minerali e carburanti**”
- n.2 borse di studio finanziate nell’ambito del DM 351/22
  1. n.1 borsa di studio per l’attività di ricerca “Cold Plasma Processes and Technologies for Sustainable Agriculture and Food Processing - PLASMA for AGRO-FOOD”  
DESCRIZIONE: L’attività di ricerca, integrata nei progetti CNR AGRO-PLASM (Ist. NANOTEC e ISPA) e azione COST EC CA19110, a ponte tra discipline chimiche e agrarie, riguarda lo studio di processi via plasma su substrati di interesse Agro-Food (semi, terreno, elementi di piante per campo/serra, acqua per irrigazione/lavaggi, etc.), per sviluppare pratiche ecocompatibili di decontaminazione dei predetti substrati, di protezione dei semi in campo da funghi e altri patogeni, e di attivazione della germinazione dei semi, in modo da ridurre l'uso di pesticidi e fertilizzanti. Il gruppo proponente ha già pubblicato su questi argomenti: Masiello et al, J Mol Sci 22, 9301, 2021; Lo Porto et al, Plasma Proc Polym 16, 1900022, 2019; Lo Porto et al, Inn Food Sci & Em Tech 49, 13, 2018.
  2. n.1 borsa di studio per l’attività di ricerca “Smart Artificial Cells for Health Applications”  
DESCRIZIONE: Lo scopo del progetto di ricerca è quello di progettare e sviluppare cellule artificiali intelligenti (SMACs) come sistemi reattivi in grado di sintonizzare il rilascio di insulina in funzione del livello di glucosio nell'ambiente circostante. Il progetto di ricerca prevede di testare prima questo approccio, a livello di proof-of-concept, implementando vescicole lipidiche microdimensionate (mSMAC) che possono essere osservate direttamente al microscopio ottico e quindi scalare, i sistemi più promettenti, su scala nanometrica (nSMAC) e, incorporando le vescicole nanometriche in gel iniettabili termoresponsivi da iniettare a livello sottocutaneo per la somministrazione localizzata di farmaci (nSMAC-TG).
- n.3 borse di studio finanziate nell’ambito del DM 352/22
  1. n.1 borsa di studio cofinanziata da Costruzioni Industriali CIVIDAC SPA per l’attività di ricerca “E.H.S.S. Evolution Hydrogen Starge System”  
DESCRIZIONE: Il progetto è volto allo sviluppo di nuovi materiali per lo stoccaggio di idrogeno principalmente indirizzato al settore automobilistico. I materiali che saranno investigati afferiscono alla



categoria dei compositi nanostrutturati a base di carbonio (fullereni e grafeni), e di metalli in grado di formare idruri (e.g. Mg e Al). Inoltre questi materiali saranno accoppiati ad ossidi metallici, in forma di nanoparticelle, con proprietà fotocatalitiche (TiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MgO, ZnO), in modo da ridurre la temperatura di rilascio dell'idrogeno inglobato. Saranno anche studiate leghe bimetalliche caratterizzate da elevata capacità di stoccaggio dell'idrogeno in forma interstiziale e quindi disponibile più velocemente e con possibilità di rilascio a temperatura ambiente.

2. n.1 borsa di studio cofinanziata da Pirelli Tyre SPA per l'attività di ricerca "Caratterizzazione di gomme naturali impiegate per la produzione di pneumatici mediante spettrometria di massa ad alta risoluzione"  
DESCRIZIONE: La gomma naturale o caucciù rappresenta un ingrediente importante per la fabbricazione di pneumatici Pirelli per auto ed è l'esempio perfetto di materia prima rinnovabile. La gomma naturale è ricavata da lattice di piante tropicali ed è costituita per ca. 94 – 95% da poliisoprene a cui si associano proteine, acidi grassi, ed altre componenti minoritari. L'obiettivo del progetto di ricerca è l'analisi della porzione minoritaria delle proteine contenute nella gomma naturale mediante tecniche avanzate di spettrometria di massa. Saranno investigate gomme naturali derivanti da diverse varietà di alberi e da diverse regioni geografiche per trovare una correlazione tra la composizione proteica e le performance degli pneumatici per garantire il miglioramento della qualità e durata delle gomme.
3. n.1 borsa di studio cofinanziata da LabService Analytica Srl per l'attività di ricerca "Sviluppo di approcci di purificazione e campionamento innovativi nel campo ambientale"  
DESCRIZIONE: Lo studio sarà rivolto allo sviluppo e ottimizzazione di protocolli innovativi di campionamento, estrazione, purificazione e micro-concentrazione di varie classi di inquinanti organici persistenti emergenti, quali i POPs, ritardanti di fiamma, composti fluorurati PFOS, interferenti endocrini. Lo scopo prioritario sarà minimizzare l'impatto ambientale dei protocolli, riducendo, eliminando o sostituendo i solventi tossici alogenati e aromatici come il diclorometano e il toluene grazie ad una maggiore selettività dei processi di estrazione e/o adsorbimento. Oltre allo studio di fasi adsorbenti disponibili in commercio, saranno esplorate fasi innovative di origine polimerica progettate ad-hoc per migliorare il processo di adsorbimento.

#### **Modalità di ammissione:**

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.

Per quanto concerne le borse relative al DM 351 e al DM 352, durante la prova orale, verrà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato/a al momento della 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: 26 Luglio 2022

Prova orale: 27 Luglio 2022, 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/ricerca/dipartimenti/chimica/ricerca/dottorato-di-ricerca>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 21)

## SCHEDA

### CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DEL FARMACO

Aree Scientifiche CUN: 03 Scienze Chimiche, 05 Scienze Biologiche

Settori Scientifico Disciplinari: CHIM/06, CHIMI/08, CHIM/09, BIO/14

Coordinatore: Prof. Nicola Antonio Colabufo

Sede Amministrativa: Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco

PEC: [direzione.farmacia@pec.uniba.it](mailto:direzione.farmacia@pec.uniba.it)

Durata: 3 anni

Curricula: no

Totale posti con borsa di studio a concorso n. 7 (sette) di cui:

- **n. 2 posti con borsa finanziati dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro**
- **n. 2 posti con borsa del Progetto “Merging Sustainable and Digital Chemical Technologies for the Development of the Greener- by-Design Pharmaceuticals” (SusPharma – N. 101057430 – HORIZON-HLTH-2021-IND-07-01 – CUP H97G22000130006) finanziato dalla Health and Digital Executive Agency (HADEA) vincolate al tema di ricerca “Fusione di tecnologie chimiche sostenibili e digitali per lo sviluppo di prodotti farmaceutici Greener-by-Design”/ “Sviluppo di nuove metodologie sintetiche in flusso continuo per la preparazione di prodotti farmaceutici – WP3”**

1. Sviluppo di nuove metodologie sintetiche in flusso continuo per la preparazione di prodotti farmaceutici.  
L'attività di ricerca si focalizzerà sullo sviluppo di strategie sintetiche innovative per la preparazione di nuovi motivi strutturali e per l'esplorazione di un nuovo spazio chimico, attualmente inaccessibile a livello industriale. L'obiettivo principale sarà: Introduzione di nuovi gruppi bio-isosterici mediante reazioni flash. Il dottorando sarà coinvolto nello sviluppo di nuovi protocolli di sintesi in flusso continuo per la preparazione agevole e sostenibile di molecole fluorurate, e nella loro implementazione per applicazioni industriali in linea con gli obiettivi del progetto. In particolare, il dottorando studierà la sintesi e la reattività di nuove specie organometalliche fluorurate mediante l'utilizzo di tecnologie abilitanti.

2. Sviluppo di nuove metodologie sintetiche in flusso continuo per la preparazione di prodotti farmaceutici

L'attività di ricerca si focalizzerà su tre principali sfide: 1-Fronteggiare la carenza di medicinali a livello europeo utilizzando metodologie e tecnologie sostenibili. 2-L'utilizzo sinergico di trasformazioni fotochimiche in flusso continuo e reazioni flash per lo sviluppo di processi automatizzati dedicati alla preparazione di motivi strutturali complessi. 3-Implementare metodologie di sintesi a basso impatto ambientale di prodotti farmaceutici. L'obiettivo principale sarà: Sviluppo di nuove metodologie in flusso

continuo per far fronte alle sfide sintetiche dell'industria farmaceutica moderna. Lo studente di dottorato sarà coinvolto nell'implementazione di strategie sintetiche agevoli e sostenibili di composti di interesse farmaceutico.



- **n. 2** **borse finanziate nell'ambito del DM 351/2022 – Investimento 4.1 “Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per Pubblica Amministrazione e il patrimonio culturale”**
  1. Area 03 CHIM/01 –  
**Sviluppo di piattaforme elettroniche per la rivelazione di singoli biomarcatori proteici e genetici per l'oncologia di precisione**

Obiettivo del progetto di dottorato sarà lo sviluppo di una tecnologia abilitante per rivelazione di un singolo marcatore di antigenico (proteina o peptide) o genetico (DNA, RNA) in un campione reale di 0.1mL per la diagnosi precoce del cancro al pancreas. Disporre di tecnologie abilitanti, avanzate e preformanti, per la diagnosi, il monitoraggio, la cura personalizzata così come per la valutazione della risposta terapeutica, di patologie per le quali siano stati validati marcatori molecolari specifici, è considerato di importanza strategica sia per la salute ed il benessere dei cittadini che per la razionalizzazione della spesa pubblica. Nell'ambito del progetto di dottorato, verranno ideati e sviluppati dispositivi ad elevatissime prestazioni (LOD alla singola-molecola, falsi-positivi e falsi-negativi sotto l'1%) che consentano l'analisi di marcatori proteici o genetici in modo poco invasivo, attraverso l'analisi in fluidi biologici periferici, quali il siero. Tali dispositivi biomedicali digitali consentirebbero inoltre il trasferimento dei dati delle analisi direttamente ad un data base (cloud), prevedendo altresì lo sviluppo di un sistema di intelligenza artificiale e analisi chemiometriche per fornire un responso dell'analisi affidabile.
  2. Area 05 BIO/14 – (campione nazionale 3)  
**Validazione pre-clinica di efficacia ed efficienza di nuove nano-terapie RNA-based in modelli cellulari, organoidi ed animali di patologie muscolari**

Il progetto di ricerca si basa sulla validazione preclinica in termini di efficacia ed efficienza, di nuove nano terapie RNA-based da utilizzare in modelli cellulari, organoidi, e modelli animali per lo studio di patologie neuromuscolari. Nell'ambito del progetto si prevede quindi un'ampia integrazione di competenze interdisciplinari (biologiche, chimico-tecnologiche, genetiche e di biologia molecolare). Il progetto ha un carattere fortemente innovativo in quanto si propone di implementare la terapia genica esistente con farmaci RNA-based nell'ambito di diverse patologie neuromuscolari. L'efficacia di questi farmaci verrà testata direttamente su cellule staminali ottenute da paziente e fino al modello animale per validare efficacia e sicurezza a lungo termine anche attraverso nuovi biomarcatori.
- **n. 1 borsa finanziata nell'ambito del DM 352/2022 – Dottorati di Ricerca Innovativi con connotazione industriale – Investimento 3.3 “Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori nelle imprese”**
  1. Area 05 – SSD BIO14 – UNIBA - BIOND Solutions BV  
**Sviluppo di piattaforme innovative per studi farmacologici long-term su organoidi umani**

Il progetto riguarda la sintesi di organoidi 3D, da cellule di pazienti con distrofia muscolare di Duchenne tramite la validazione di supporti biocompatibili, sistemi microfluidici e sensori in scala nanometrica per mantenere e monitorare in coltura organoidi 3D anche con co-culture miste (es. neuro-muscolari vascolarizzate) ottenuti per differenziamento di cellule staminali umane. Tali supporti hanno l'obiettivo di mantenere in coltura l'organoide per tempi prolungati, per condurre adeguati studi sulla patologia e soprattutto esperimenti farmacologici a valore traslazionale. Il progetto si propone di superare l'impatto etico, economico e temporale della ricerca traslazionale mediante l'uso di modelli innovativi che offrono vantaggi sperimentali, come la riproducibilità e la possibilità di testare un numero elevato di farmaci in un tempo e con un costo minore.

**Modalità di ammissione:**

**Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:**

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



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

**Calendario e sede esame di ammissione:**

Prova orale: martedì 26 luglio 2022, ore 12:00

Sede d'esame: Aula 6, piano terra del Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco, Campus E. Quagliariella,  
via E. Orabona 4, Bari

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web:**

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorato-di-ricerca-in-scienze-del-farmaco/bando-di-concorso-dottorato-di-ricerca-xxxvii-ciclo-anno-accademico-2022-2023>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 22)

## 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/13, AGR/15, AGR/16, AGR/19, BIO/11, BIO/12, CHIM/01, CHIM/10, FIS/07, MED/09 e MED/38

Coordinatore: Prof. Fabio Minervini

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

PEC: [disspa@pec.uniba.it](mailto:disspa@pec.uniba.it)

Durata: 3 anni

Curricula: SI

- 1) Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti (Settori Scientifico disciplinari: AGR/01, AGR/04, AGR/15, AGR/16, AGR/19, BIO/11, BIO/12, CHIM/01, CHIM/10, FIS/07, MED/09 e MED/38)
- 2) Chimica Agraria (Settori Scientifico disciplinari: AGR/01, AGR/02 e AGR/13)

Totale posti con borsa di studio a concorso n. 7 di cui:

**n.1 posto con borsa di studio di Ateneo riservata a laureati in Università estere (curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti)**

**n.1 posto con borsa di studio finanziata ai sensi del D.M. n. 351/22**

- **Titolo: Innovative technological applications of plant-based ingredients (curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti)**

Il presente progetto è volto a ricercare, sviluppare e ottimizzare le 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.

**n.5 posti con borsa di studio finanziate ai sensi del D.M. N. 352/22**

- **Studio ricerca e validazione scientifica di un modello colturale integrato all'interno del modello agri fotovoltaico Solarfertigation (curriculum 2: Chimica Agraria)**

Il tema della presente ricerca è relativo alla ottimizzazione di un sistema integrato di produzione agricola ed energia fotovoltaica con l'obiettivo di studiare un modello colturale integrato all'interno di un impianto agrifotovoltaico. A tal fine sarà valutata l'adattabilità di alcune specie modello, nell'ambito delle colture erbacee ed orticole, al sistema agrifotovoltaico oggetto di studio nelle condizioni tipiche degli ambienti mediterranei, con un focus particolare sull'individuazione di strategie agronomiche per la gestione sostenibile delle risorse (acqua, fertilizzanti, suolo), anche attraverso l'impiego di tecnologie sensor-based. Saranno confrontate diverse soluzioni operative al fine di individuare quelle più efficienti dal punto di vista agronomico ed energetico.

- **Analisi dei risultati socioeconomici delle imprese in forma associativa e della loro propensione all'introduzione di innovazioni nell'agroalimentare (curriculum 2: Chimica Agraria)**

Il presente progetto di ricerca mira a contribuire ed ampliare gli strumenti di comprensione e verifica degli impatti generati – e generabili – sulle imprese agroalimentari associate sotto il profilo economico, sociale e ambientale, dalla propensione e dal grado di adesione a processi di innovazione, al fine di contribuire ad una maggiore efficienza ed efficacia delle attività realizzate dalle aziende agroalimentari associate e favorire il positivo e concreto sviluppo delle comunità locali con specifici modelli di analisi, metodologie e sistemi di misurazione e che abbiano, inoltre, un focus specifico sui seguenti



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

temi: innovazione, biodiversità e promozione di uno sviluppo sostenibile.

- **Utilizzo di estratti bioattivi da matrici vegetali in vacche da latte: effetto sulle qualità delle produzioni e sul benessere (curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti)**

Il presente progetto, partendo da matrici vegetali di scarto o co-prodotti di processi industriali, individuerà molecole e sostanze ad azione bioattiva sui bovini da latte, tentando di migliorare la qualità delle produzioni, incrementare la shelf life, riducendo l'uso di conservanti, innalzando gli standard di benessere animale e, conseguentemente riducendo l'uso di molecole ad azione antimicrobica nel processo produttivo. Tali attività potranno trovare una collocazione anche nei sistemi marginali agricoli, che potrebbero rappresentare elementi di grande pregio per la produzione di molecole bioattive utili nella produzione zootecnica.

- **Dalla ricerca all'impresa: Modelli di trasferimento tecnologico in ambito Food Science (curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti)**

La tematica di ricerca riguarderà la creazione di una figura professionale in grado di fungere da cardine nel trasferimento tecnologico tra enti ed imprese attraverso lo scale-up delle soluzioni proposte dalla ricerca su scale più vicine a quella industriale. Si formerà una figura di "Innovation Coach", con competenze in ambito food science ed approfondite conoscenze delle tematiche di ricerca internazionali che, grazie all'esperienza nella realtà aziendale, possa adattare e trasferire alle imprese i bisogni di innovazione espresse dagli enti di ricerca.

- **Design, ottimizzazione e sviluppo su scala pilota e industriale di integratori e alimenti funzionali innovativi di origine vegetale (curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti)**

Il presente progetto di ricerca mira ad attuare nuove soluzioni biotecnologiche su ampia scala allo scopo di rispondere alle esigenze della moderna industria alimentare, puntando alla realizzazione di alimenti ed integratori funzionali "plant-based". Diversificare l'approvvigionamento proteico è da più parti considerato il giusto approccio per innovare l'impiego di cultivar provenienti dal territorio pugliese e nazionale e generare nuove soluzioni, progettando una ricerca con una forte interesse in campo applicativo.

#### **Modalità di ammissione al concorso ordinario:**

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 prova orale.

Nell'ambito della prova orale sarà verificata la conoscenza della lingua straniera inglese.

Le informazioni necessarie alla stesura del progetto di ricerca sono disponibili al seguente sito:

<https://w3.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disspa/dottorato-di-ricerca/scienze-del-suolo-e-degli-alimenti>

#### **Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:**

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in Italiano o in Inglese.

Nell'ambito della prova orale sarà verificata la conoscenza della lingua italiana.

Le prove d'esame saranno distinte per ogni curriculum e le rispettive graduatorie confluiranno in un'unica graduatoria finale che darà titolo all'accesso.

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 candidati devono indicare la scelta del curriculum, **pena l'esclusione dal concorso.**

#### **Modalità di ammissione al concorso per n. 1 borsa di studio riservata a laureati in Università estere**

La selezione avverrà ai sensi dell'art. 17 procedura 2 del bando.

L'esame sarà basato sulla valutazione dei titoli, di un progetto di ricerca e prova orale. Le informazioni necessarie alla stesura del progetto di ricerca sono disponibili al seguente sito:

<https://w3.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disspa/dottorato-di-ricerca/scienze-del-suolo-e-degli-alimenti>

La prova orale potrà svolgersi anche mediante videoconferenza. Verrà formulata una graduatoria separata, fermo restando che i posti, qualora non utilizzati, saranno attribuiti a candidati utilmente collocati nella graduatoria ordinaria.

#### **Calendario e sede esame di ammissione:**

Prova orale: 28 luglio 2022, ore 9:00

Sede d'esame: Aula VII dell'Ex-Facoltà di Agraria, via Giovanni Amendola 165/A, 70126 Bari o per via telematica mediante piattaforma Teams



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a3nkZCW7-2fZT30nFKy\\_OgMXHkWCbciE8ZE-7unxBISE1%40thread.tacv2/1654778278997?context=%7b%22Tid%22%3a%22c6328dc3-afdf-40ce-846d-326ead86d49%22%2c%22Oid%22%3a%2207cacad3-3605-45ea-93e7-867351517fb9%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a3nkZCW7-2fZT30nFKy_OgMXHkWCbciE8ZE-7unxBISE1%40thread.tacv2/1654778278997?context=%7b%22Tid%22%3a%22c6328dc3-afdf-40ce-846d-326ead86d49%22%2c%22Oid%22%3a%2207cacad3-3605-45ea-93e7-867351517fb9%22%7d)

**Calendario e sede esame di ammissione per n. 1 borsa di studio riservata a laureati in Università estere:**

Prova orale: 28 luglio 2022 e 29 luglio 2022

Sede d'esame: Aula VII dell'Ex-Facoltà di Agraria, via Giovanni Amendola 165/A, 70126 Bari o per via telematica mediante piattaforma Teams ([https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a3nkZCW7-2fZT30nFKy\\_OgMXHkWCbciE8ZE-](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a3nkZCW7-2fZT30nFKy_OgMXHkWCbciE8ZE-7unxBISE1%40thread.tacv2/1654778278997?context=%7b%22Tid%22%3a%22c6328dc3-afdf-40ce-846d-326ead86d49%22%2c%22Oid%22%3a%2207cacad3-3605-45ea-93e7-867351517fb9%22%7d)

[7unxBISE1%40thread.tacv2/1654778278997?context=%7b%22Tid%22%3a%22c6328dc3-afdf-40ce-846d-326ead86d49%22%2c%22Oid%22%3a%2207cacad3-3605-45ea-93e7-867351517fb9%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a3nkZCW7-2fZT30nFKy_OgMXHkWCbciE8ZE-7unxBISE1%40thread.tacv2/1654778278997?context=%7b%22Tid%22%3a%22c6328dc3-afdf-40ce-846d-326ead86d49%22%2c%22Oid%22%3a%2207cacad3-3605-45ea-93e7-867351517fb9%22%7d))

L'orario della prova sarà comunicato ai candidati mediante messaggio e-mail.

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web:**

<https://w3.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disspa/dottorato-di-ricerca/scienze-del-suolo-e-degli-alimenti/xxxviii-ciclo>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 23)

## SCHEDA

### CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DELLE RELAZIONI UMANE

Aree Scientifiche CUN: 06 Scienze Mediche; 10 Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche; 11A Scienze Storiche, filosofiche, pedagogiche; 11B scienze psicologiche; 13A - Scienze economiche e statistiche; 14 Scienze politiche e sociali

Coordinatore: Prof. Andrea BOSCO

Sede Amministrativa: Dipartimento di Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione

PEC: direttore.forpsicom@pec.uniba.it

Durata: 3 anni

Curricula:

- 1) Storia e politiche sociali (Settori scientifico disciplinari: M-STO/02, SPS/01, SPS/02, SPS/06, SPS/07, SPS/08, SPS/11, SPS/12, L-LIN/03, L-LIN/10, M-FIL/01)
- 2) Dinamiche formative e educazione alla politica (Settori Scientifico disciplinari: M-PED/01, M-PED/02, M-PED/03, M-PED/04 e SECS-S/01)
- 3) Psicologia: Processi cognitivi, emotivi e comunicativi (Settori Scientifico disciplinari: M-PSI/01, M-PSI/02, M-PSI/03, M-PSI/04, M-PSI/05, M-PSI/06, M-PSI/08, M-FIL/01, L-LIN/12, e MED/43)

Totale posti messi a concorso: n. 6:

- 5 posti con borsa di studio di Ateneo di cui 1 riservato a laureati in università estere
- 1 posto senza borsa di studio

I posti sono stati solo parzialmente ripartiti tra i curricula:

- 1 posto con borsa di studio finanziata ai sensi del D.M. 351/22 PNRR per il curriculum 3),
- 1 posto con borsa di studio finanziata ai sensi del D.M. 351/22 PA per il curriculum 2),
- 1 posto con borsa di studio finanziata ai sensi del D.M. 352/22 Dottorati Innovativi per il curriculum 3),
- 2 posti con borsa di studio di Ateneo di cui n.1 posto con borsa di studio riservato a laureati in Università estere non ripartite tra i curricula
- 1 posto senza borsa di studio non ripartito tra i curricula

#### Descrizione Progetti di Ricerca

Progetto 1 D.M. 351/22, PNRR ( M-PSI/03, curriculum 3)

#### **ITINERANT - Travelling with the mind. Interference and dIstracTion IN pErfoRming dANgerous acTivities: the case of driving**

Con Distrazione alla guida (DD) si intende ogni tipo di diversione dell'attenzione dal compito di guida verso attività secondarie, guidata dalla percezione/risposta a stimoli esterni o da pensieri interni autogenerati.

L'obiettivo del progetto è indagare diversi profili di distrazione nel comportamento alla guida. L'efficacia del modello sarà studiata in contesti di valutazione forense e di intervento, su popolazioni cliniche e non e sarà verificato se diverse misure di DD forniscono risultati convergenti. La proposta progettuale si declina in due obiettivi specifici:

- sviluppare e validare un nuovo questionario psicometrico sulla DD.
- indagare le relazioni tra tratti di personalità legati alla guida, abilità di guida, atteggiamenti, comportamenti e suscettibilità a diversi tipi di distrazione.

Progetto 2 - D.M. 351/22, PA,( M-PED/04, curriculum 2)

#### **Rafforzamento della PA attraverso la partecipazione attiva del territorio a beneficio delle fasce deboli della popolazione**

La ricerca è orientata al rafforzamento della PA attraverso la partecipazione attiva del territorio a beneficio delle fasce deboli della popolazione, in particolare attraverso:



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

1. Studio dei nuovi contesti di interazione e infrastrutturazione sociale
2. Creazione di modelli innovativi di progettazione partecipata e di interazione digitale tra i vari stakeholders sociali per il rafforzamento delle politiche attive sul territorio, con focus dall'analisi dei bisogni all'implementazione degli interventi formativi
3. Individuazione di nuove tecnologie per anziani e disabili a fini inclusivi
4. Ideazione di proposte per colmare le carenze strutturali, quantitative e qualitative, dell'offerta di servizi di istruzione sul territorio
5. Forme di interazione tra PA e Terzo Settore per il miglioramento di sistemi di protezione della fragilità sociale ed economica in una prospettiva ecosostenibile

Progetto 3 - D.M. 352/22, Dottorati Innovativi, (M-PSI/01, curriculum 3)

#### **Detection Multimodale dell'espressione emotive nel customer care e satisfaction nel settore bancario**

Il presente progetto di ricerca si propone di definire sul piano teorico e applicativo le procedure per una detection multimodale dell'espressione emotiva nelle interazioni diadiche di customer care & satisfaction sia online che in presenza nel contesto dei servizi bancari, integrando i diversi canali verbali e non verbali di espressione e comunicazione emotiva (indici linguistici, paraverbali, facciali, comportamentali, etc.). Si propone, inoltre, di utilizzare gli indicatori verbali e non verbali di espressione emotiva con l'obiettivo finale di individuare situazioni di inganno e frode (deception detection).

La presente proposta si avvarrà degli strumenti informatici e dei modelli di identificazione automatica delle espressioni emotive. I dati così raccolti serviranno per mettere a punto un protocollo di detection multimodale dell'espressione emotiva al fine di migliorare la capacità di identificare i livelli di soddisfazione e lo stato affettivo degli utenti, nonché di contribuire alla deception detection nell'ambito della customer care.

Le prove d'esame saranno distinte per ogni curriculum e le rispettive graduatorie confluiranno in un'unica graduatoria finale che darà titolo all'accesso.

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 che non siano stati assegnati per mancanza di idonei in un curriculum, saranno assegnati ai candidati risultati idonei per altri curricula, 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, **pena l'esclusione dal concorso**, anche nel caso in cui non si concorra per una borsa già ripartita a uno dei curricula. Inoltre, chi intenda concorrere per una borsa a tema vincolato, dovrà specificare il titolo del progetto per il quale si concorre.

#### **Modalità di ammissione:**

Le modalità di verifica si svolgono ai sensi dell'art.6 lett. B)

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 15000 caratteri, spazi e bibliografia inclusi. Il progetto deve prevedere quattro sezioni: 1) stato dell'arte/razionale e obiettivi del progetto, 2) Metodo, 3) risultati attesi, 4) potenziali minacce alla riuscita progettuale.

Il colloquio orale si terrà in modalità telematica, ove richiesto dal candidato, 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 in lingua inglese per candidati stranieri:**

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

#### **Posto riservato a laureati in Università estere:**

Le modalità di verifica per i posti riservati a laureati in Università estere, si svolgono ai sensi dell'art.17 procedura 2): procedura di selezione per titoli, prova orale e 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 15000 caratteri, spazi e bibliografia inclusi. Il progetto deve prevedere quattro sezioni: 1) stato dell'arte/razionale e obiettivi del progetto, 2) Metodo, 3) risultati attesi, 4) potenziali minacce alla riuscita progettuale.



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

Il colloquio orale si svolgerà mediante videoconferenza, secondo le modalità previste nel bando (art. 17). Verrà formulata una graduatoria separata, fermo restando che i posti, qualora non utilizzati, saranno attribuiti a candidati utilmente collocati nella graduatoria ordinaria.

**Calendario esami di ammissione:**

Apertura dei lavori della commissione giorno 1 agosto 2022 ore 9.00

Pubblicazione ammessi all'orale giorno 2 agosto 2022, sul sito:

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/forpsicom/didattica/formazione-postlaurea/dottorato>

Colloquio orale: 3 agosto 2022 ore 9.00, Aula Nelson Mandela I Piano palazzo Chiaia-Napolitano. Via Crisanzio, 42 Bari

**Calendario esami di ammissione per posti riservati a laureati in Università estere (se residenti fuori sede):**

Colloquio orale: 3 agosto 2021 ore 9.00, su piattaforma MS Teams (codice 7cczg2k). I candidati saranno invitati a prendere parte al colloquio mediante notifica sulla posta elettronica che avranno dichiarato all'atto dell'iscrizione.

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web:**

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/forpsicom/didattica/formazione-postlaurea/dottorato>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 24)

## 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

Settori Scientifico Disciplinari: CHIM/09, CHIM/08, CHIM/06, CHIM/01, BIO/15, BIO/14, MED/42, MED/07

Coordinatore: Prof. Nunzio Denora

Sede Amministrativa: Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco

PEC: [direzione.farmacia@pec.uniba.it](mailto:direzione.farmacia@pec.uniba.it)

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti con borsa di studio a concorso **n. 6** di cui:

- **n.1 posto con borsa di studio di Ateneo**
- **n.1 posto con borsa di studio finanziata dall'azienda Merck KGaA Germany;**
- **n.1 posto coperto da contratto di apprendistato di alta formazione e ricerca finanziato dall'Azienda 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 istituita secondo il DM 351/2022 – Investimento 4.1 “Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per Pubblica Amministrazione e il patrimonio culturale”; PNRR Campione nazionale 3 (CN3): Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA (Selected SPOKE: Genetic Diseases).**
  - 1) **Area CUN 03, CHIM/09:**

Il progetto di ricerca dal titolo: **“Sviluppo mediante tecniche di microfluidica di nuove nanoterapie RNA-based e loro validazione preclinica in modelli cellulari, organoidi ed animali di patologie rare”** prevede un'ampia integrazione di competenze interdisciplinari (tecnologico-formulative, biologiche, genetiche e di biologia molecolare) con un carattere fortemente innovativo volto ad implementare la terapia genica esistente con lo sviluppo e produzione, mediante microfluidica, di sistemi nanoparticellari veicolanti acidi nucleici. Il dottorando potrà trascorrere 6 mesi presso il Department of Biomedical Engineering, University of Groningen-The Netherlands con la supervisione del Prof. Hélder A. Santos per lo sviluppo con stampanti 3D di microchips per la produzione in microfluidica.
- **n. 2 borse istituite secondo il DM 352/2022 – Dottorati di Ricerca Innovativi con connotazione industriale – Investimento 3.3 “Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori nelle imprese”**
  - 1) **Area 03, Settore CHIM/08:**

Il progetto di ricerca dal titolo: **“Progettazione e sintesi di nuove molecole bioattive e studi di predizione in silico di attività farmacologica e/o tossicologica”** rientra nel settore disciplinare CHIM/08 e prevede il cofinanziamento della borsa di studio da parte dell'azienda Colosseum Combinatorial Chemistry Centre for Technology (C4T) Srl, dove sarà svolto un periodo di 6 mesi di attività. Il tema del progetto è coerente con il Piano Nazionale per la Ricerca (PNR) 2021-2027 tra i cui obiettivi rientrano quelli di prevenire le malattie;



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

di favorire un invecchiamento sano; di diminuire gli oneri a carico del Servizio sanitario Nazionale; di personalizzare prevenzione, predizione, diagnosi e cura di ciascun paziente.

## 2) Area 03, CHIM/09:

Il progetto di ricerca dal titolo: “**Progettazione, formulazione e valutazione biologica (attività farmacologica e/o tossicologica) di nuove molecole ad uso terapeutico, marcate con Lu-177 e Ac-225**” rientra nel settore disciplinare CHIM/09 e prevede il cofinanziamento della borsa di studio da parte dell'azienda Beforpharma Srl, dove sarà previsto un periodo di 18 mesi di attività. La tematica del progetto verte sullo sviluppo di nuove tecnologie di produzione chimico farmaceutica di radiofarmaci ad alto impatto diagnostico e terapeutico. La tematica è coerente con l'area strategica del PNRR Ricerca e impresa, in quanto sostiene i processi di innovazione tecnologica attualmente disponibili per la produzione di radiofarmaci e il loro trasferimento tecnologico.

### Modalità di ammissione:

L'esame sarà basato sulla valutazione dei titoli ed una prova orale con verifica della conoscenza della lingua inglese. Per le borse **D.M. 351/2022** e **D.M. 352/2022** il candidato dovrà presentare una proposta progettuale inerente alla tematica delle suddette borse poiché a tematica vincolata.

### Modalità di espletamento della prova orale 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 : martedì 26 luglio 2022, ore 16:00

Sede d'esame: Aula 6, piano terra del Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco, Campus E. Quagliariella, via E. Orabona 4, Bari

### Per ulteriori informazioni consultare il sito web:

<https://w3.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorato-201cindustriale201d-in-forma-associata-ai-sensi-dellart-10-dm-226-2021-in-tecnologie-sostenibili-per-lo-sviluppo-industriale-di-medicinali-e-diagnostici-tessmed-xxxviii-ciclo-nuova-istituzione>



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

ALLEGATO 25 )

## 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: BIO/17, VET/09, MED/16, MED/12, MED/13, MED/14, MED/18, MED/19, VET/08, VET/01, MED/41 e MED/15

Coordinatore: Prof. Francesco Staffieri

Sede Amministrativa: Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi

PEC: [direzione.deto@pec.uniba.it](mailto:direzione.deto@pec.uniba.it)

Durata: 3 anni

Curricula: NO

Totale posti messi a concorso n. 9:

- n. 3 posti con borsa di studio finanziate con fondi DM 351/22 - PNRR
- n. 3 posti con borsa di studio finanziate con fondi DM 352/22
- n. 1 posto con borsa di studio di Ateneo riservata a laureati in Università estere
- n.2 posti senza borsa di studio di cui n.1 posto riservato a laureati in Università estere

Breve descrizione progetti a tema vincolato DM 351/22

#### 1) **Progettazione e sintesi di un agonista del recettore dell'irisina per la terapia del diabete di tipo 2**

L'irisina esercita effetti benefici sulla sopravvivenza e sulla funzione delle cellule beta del pancreas, in vitro, in vivo in topi sani ed ex vivo nelle isole di pazienti con T2D. Inoltre, l'irisina mostra proprietà cardiovascolari e anoressizzanti benefiche, nonch. Effetti metabolici favorevoli negli organi insulinodipendenti.

Gli obiettivi specifici del presente progetto sono:

1. Identificare il recettore dell'irisina sulle cellule beta pancreatiche.
2. Generare un modello murino knockout betacellulo specifico del recettore dell'irisina e studiarne gli effetti metabolici in risposta sia a una dieta standard che a una dieta ricca di grassi, dopo somministrazione di irisina o veicolo.
3. Progettare e sintetizzare una molecola simile all'irisina, in grado di legare il recettore con alta affinità ed attivarlo in maniera prolungata.

2) **Sviluppo di scaffold biomimetici a rilascio di farmaco per la rigenerazione del tessuto osteocondrale**  
Il progetto si inserisce nel campo dell'ingegneria tissutale del tessuto osteocondrale ed è finalizzato alla realizzazione di soluzioni innovative custom made per il trattamento delle lesioni cartilaginee dovute a patologia neoplastica, anomalie congenite o acquisite, traumi. Le lesioni osteocondrali rappresentano uno dei principali problemi in ortopedia in quanto coinvolgono l'articolazione colpendo non solo la cartilagine ma anche il tessuto osseo subcondrale. Le tecniche utilizzate per trattare le lesioni osteocondrali (quali microfratture, drilling) contribuiscono solo in parte a rigenerare il tessuto cartilagineo che in ogni caso non mostra proprietà biomeccaniche fisiologiche.

#### 3) **Cardiac metabolic alterations in a canine model of heart failure.**

L'obiettivo del progetto è quello di valutare il contributo dell'analisi strain e strain rate nel monitoraggio a breve e lungo termine di cani sottoposti a strategie terapeutiche innovative e convenzionali per l'MCD. L'applicazione di tale



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

metodica in supporto all'ecografia convenzionale potrebbe risultare molto utile ai fini prognostici nella pratica clinica di tutti i cani con MCD e in particolare potrebbe contribuire alla valutazione dell'efficacia delle nuove strategie terapeutiche innovative in corso di studio sulla funzionalità ventricolare sinistra.

Breve descrizione progetti a tema vincolato - DM 352/22

### 1) Ruolo della terapia nutrizionale nel paziente con malattia renale cronica in attesa di trapianto

La malattia renale cronica rappresenta un rilevante fattore di rischio di mortalità e morbilità, nonché un crescente problema di salute pubblica. La terapia dietetico-nutrizionale è una componente importante nella gestione del paziente affetto da malattia renale cronica, che precede e integra le terapie farmacologiche. Gli obiettivi della terapia dieteticonutrizionale comprendono il mantenimento di uno stato nutrizionale ottimale, la prevenzione e/o la correzione di segni, sintomi e complicanze dell'insufficienza renale cronica e, eventualmente, il ritardo nell'inizio della dialisi. Il programma intende potenziare la capacità di prevenzione e cura del sistema sanitario nazionale promuovendo l'utilizzo di approcci terapeutici innovativi in ambito nefrologico.

### 2) Transizione e terapia digitale in sanità

Le nuove applicazioni offerte dalle tecnologie emergenti sono indispensabili per migliorare l'assistenza dei pazienti e rendere più efficace ed efficiente l'organizzazione operativa e gestionale delle strutture sanitarie. Tuttavia il settore sanitario manifesta un sensibile grado di difficoltà nell'implementare il processo di trasformazione digitale supportata dalle nuove tecnologie. L'esperienza della pandemia ha inoltre evidenziato l'importanza di poter contare su un adeguato sfruttamento delle tecnologie più avanzate, su elevate competenze digitali, professionali e manageriali, su nuovi processi per l'erogazione delle prestazioni e delle cure e su un più efficace collegamento fra la ricerca, l'analisi dei dati, le cure e la loro programmazione a livello di sistema. Il progetto mira ad intensificare il legame tra digitale e salute mediante la sperimentazione e lo studio di approcci terapeutici innovativi offerti dalle tecnologie digitali.

### 3) Intelligenza Artificiale e nuove tecnologie digitali applicate alla nefropatologia e al declino cognitivo nella malattia renale cronica

L'Italia ha adottato, con il passaggio in Consiglio dei ministri, il Programma Strategico per l'Intelligenza Artificiale (IA) 2022-2024 in linea con la Strategia Europea, il Programma delinea ventiquattro politiche da implementare nei prossimi tre anni per potenziare il sistema IA in Italia, attraverso creazione e potenziamento di competenze, ricerca, programmi di sviluppo e applicazioni in ambito IA. L'IA sta dimostrando un grande impatto nel perfezionare l'assistenza personalizzata e la gestione efficace del paziente affetto da malattia cronica. Recentemente sono diventate disponibili nuove applicazioni dell'IA alla patologia renale, guidate dalle implementazioni di successo dell'IA nella patologia digitale e dall'uso più diffuso del digital diagnostic imaging. Il progetto mira ad approfondire la comprensione tecnica delle tecnologie sanitarie digitali combinate con le possibilità offerte dall'IA.

I posti messi a concorso saranno assegnati 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. A seguire saranno assegnati i posti senza borsa di studio.

#### **Modalità di ammissione (posti ordinari):**

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

La selezione avverrà per titoli, valutazione del progetto di ricerca inerente le tematiche del corso di dottorato, una prova scritta inerente le tematiche relative al corso di dottorato e una 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 (incluse le considerazioni statistiche), risultati attesi, prospettive e possibili ricadute.

Alla prova orale si è ammessi subordinatamente all'esito positivo della valutazione del progetto di ricerca e della prova scritta. 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.



Finanziato dall'Unione  
europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

### **Posti riservati a laureati in Università estere:**

Le modalità di verifica, per i posti riservati a laureati in università estere, si svolgono ai sensi dell'art. 17, procedura 2. 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 (includere 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

### **Calendario e sede esame di ammissione:**

Prova Scritta: 27 Luglio 2022 ore 9,30

Prova Orale: 28 Luglio 2022 ore 9,30

Sede d'esame:

Le prove di esame si svolgeranno presso la sezione di cliniche veterinarie e produzioni animali del DETO

### **Calendario esami di ammissione per posti riservati a laureati in Università estere:**

Prova Orale: 28 Luglio 2022 ore 14:00. Per ulteriori informazioni si veda il sito web del corso di dottorato:

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/deto/ricerca/dottorato-di-ricerca-in-trapianti-di-tessuti-ed-organi-e-terapie-cellulari-1>

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web:** <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/deto/ricerca/dottorato-di-ricerca-in-trapianti-di-tessuti-ed-organi-e-terapie-cellulari-1>