Scheda di dottorato 38° ciclo
Bando per l'assegnazione di ulteriori borse di dottorato finanziate da NextGenerationEU nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e da altri fondi

Funded by the European Union
NextGenerationEU

MUR Ministero dell'Università e della Ricerca

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

NOME DEL CORSO	SCIENZE MEDICHE GENERALI E SCIENZE DEI SERVIZI
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/03/2023
LINGUA / E	Italiano
SOGGIORNO ESTERO	non obbligatorio
COORDINATORE	Prof. Fabio Piscaglia (fabio.piscaglia@unibo.it)
POSIZIONI A BANDO	7
MODALITÀ DI AMMISSIONE	Valutazione titoli e progetto di ricerca Prova orale

Posti e borse di studio disponibili

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Tema vincolato
1	***Borsa di Studio PNRR PE***	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Partenariati Estesi (PE10 - ONFOOD) - CUP J33C22002860001	Definizione di pattern dietetico-comportamentali sostenibili caratterizzati da impatto positivo sull'interazione fra modificazione del microbiota e manifestazioni clinico-strumentali di patologie croniche epato-gastrointestinali e cardiometaboliche
2	***Borsa di Studio PNRR PE***	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Partenariati Estesi (PE10 - ONFOOD) - CUP J33C22002860001	Definizione di pattern dietetico-comportamentali sostenibili caratterizzati da impatto positivo sull'interazione fra modificazione del microbiota e manifestazioni clinico-strumentali di patologie croniche epato-gastrointestinali e cardiometaboliche
3	***Borsa di Studio PNRR PE***	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Partenariati Estesi (PE12 - MNESYS) - CUP J33C22002970002	Sviluppo e caratterizzazione di iPSC (induced Polipotent Stem Cells) e organoidi cerebrali da campioni biologici di pazienti per lo studio di disordini dello sviluppo neurologico
4	***Borsa di Studio PNRR PE***	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Partenariati Estesi (PE3 - RETURN) - CUP J33C22002840002	Metodi analitici in spettrometria di massa per la quantificazione di marcatori di esposizione ad agenti inquinanti in matrici biologiche in relazione a rischi ambientali e modelli di valutazione dell'esposizione di soggetti a rischio
5	***Borsa di Studio PNRR CN***	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Campioni Nazionali (CN mRNA) - CUP J33C22001140001	Trattamento dei disordini complessi del neurosviluppo tramite farmaci a RNA che regolano vie comuni di segnalazione come metodi di terapia genica per deficit patologia-specifici

6	***Borsa di Studio PNRR CN***	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Campioni Nazionali (CN mRNA) - CUP J33C22001140001	Sviluppo e sperimentazione di terapie geniche e farmaci a mRNA per patologie mitocondriali genetiche ereditarie. Nello specifico il progetto mira alla validazione della sicurezza ed efficacia di una libreria di nucleasi in encefalopatie mitocondriali a trasmissione matrilineare e di terapie geniche con AAV e CRISPR con target genetici e/o epigenetici (miRNA) nelle forme ad ereditarietà mendeliana
7	***Borsa di Studio PNRR IR***	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Infrastrutture di Ricerca (IR Strenghthening BBMRI.it) - CUP B53C22001820006	Biobanche di tessuti e materiale biologico (tra cui campioni fecali) per la predizione di decorsi di malattia e risposta alle terapie

Le borse di studio finanziate da fondi NextGenerationEU sono soggette agli adempimenti previsti dal corrispondente finanziamento e a oneri di rendicontazione per i beneficiari, come da specifiche di legge.

Prove di ammissione

Il calendario delle prove di ammissione verrà reso noto **a partire dal 01/12/2022**:

- sul Portale di Ateneo selezionando il corso di dottorato → "Maggiori informazioni", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina;
- sul sito Studenti Online (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" > "vedi dettaglio" e visualizzando i file .pdf collocati in basso nella pagina). La pubblicazione sul sito ha valore di notifica. **Nessuna comunicazione sarà inviata ai candidati via e-mail**.

Documenti da allegare alla domanda

Saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i **documenti redatti in italiano o inglese**. Per documenti d'identità e titoli di studio rilasciati in una lingua diversa deve essere allegata la traduzione ufficiale in italiano o inglese effettuata da ente autorizzato o dall'Università che ha rilasciato il titolo.
Saranno valutati esclusivamente i titoli **relativi agli ultimi 5 anni solari** precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del corso di dottorato. Fa eccezione il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente a 5 anni.

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE	
Documento d'identità	Scansione di un documento d'identità valido (carta d'identità, passaporto)
Curriculum Vitae	Non è richiesto un formato specifico
Titoli	Attestazione di conseguimento dei titoli di primo e secondo livello, agli esami sostenuti e ai voti conseguiti (vedi Art. 3 del Bando)
Progetto di ricerca pluriennale	Progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del corso di dottorato, che dovrà: - riportare **sul frontespizio l'indirizzo di ricerca** del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto; - avere una **lunghezza massima di 20.000 caratteri**, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata); - **essere articolato in**: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI	
Abstract della tesi di laurea	Abstract della **tesi di laurea di secondo ciclo** (o equivalente) o, per i laureandi, della bozza di tesi (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).

Lettera/e di presentazione	**Fino a 2 lettere di presentazione** attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice. Per le modalità di caricamento delle lettere si rimanda al Bando (art. 3.2).
Lettera di motivazione	Lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce **le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato** che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi).
Pubblicazioni	- Pubblicazioni scientifiche *in extenso* (monografie, articoli su riviste scientifiche, contributi specifici in volumi) - **max n. 10** - Pubblicazioni minori *in extenso* (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, ecc.) - **max n. 8** - Abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali - **max n. 8** **Attenzione: per abstract e pubblicazioni minori si prega di allegare anche una lista della pubblicazioni sottoposte a valutazione**
Altre esperienze	- Master universitario di I o II livello, Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato - Didattica di livello universitario - Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) sotto forma di borsa di studio o titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca - Attività di peer reviewer su riviste in PubMed - Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di ricerca - Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.) **Attenzione: i candidati sono pregati di allegare anche un documento con la lista delle esperienze che intendono sottoporre a valutazione**

Criteri di valutazione delle prove *

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue.

1. **Valutazione titoli e progetto di ricerca**– punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti, massimo 50 punti

Valutazione titoli	voto/i di laurea di primo e secondo ciclo, o a ciclo unico e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami	10 punti max
	pubblicazioni	4 punti max
	lettere di presentazione	1 punto max
	altri titoli (curriculum, esperienze formative e di ricerca, etc.)	3 punti max
	abstract della tesi di secondo ciclo	4 punti max
Valutazione progetto di ricerca	valore scientifico e originalità della proposta	20 punti max
	articolazione della proposta	4 punti max
	fattibilità della proposta	4 punti max

2. **Prova orale** – punteggio minimo per l'idoneità: 30 punti, massimo 50 punti

conoscenza della lingua inglese	10 punti max
argomentazione relativa al progetto	25 punti max
preparazione sulle tematiche correlate alle posizioni a bando	15 punti max

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione sulle tematiche correlate alle posizioni a bando.

* Eventuali sub-criteri di valutazione saranno consultabili sul Portale di Ateneo, selezionando il corso di dottorato → "Maggiori informazioni".

Nel corso della prova sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese a scelta del candidato.