

Scheda di dottorato 39° ciclo
Bando di concorso per l'assegnazione di ulteriori posizioni di dottorato
finanziate su fondi Next Generation EU – PNRR ex D.M. 117/2023 e 118/2023
e da altri finanziamenti, per corsi di dottorato del 39° ciclo
A.A. 2023/2024



Sezione “Posti e borse di studio” integrata il 02/08/2023

NOME DEL CORSO	SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/11/2023
LINGUA / E	Italiano, Inglese
COORDINATRICE	Prof.ssa Matilde Yung Follo (matilde.follo@unibo.it)
POSIZIONI A BANDO	8
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 ex D.M. 117/2023	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 117/2023) e da IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori “Dino Amadori” IRST	Generazione di terapie cellulari per neoplasie solide tramite approcci di ingegneria genetica basati su CRISPR/Cas9
2	Borsa di studio PNRR ex D.M. 117/2023	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 117/2023) e da IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori “Dino Amadori” IRST	Generazione e test di nuovi anticorpi per il bersagliamento del mesotelioma pleurico maligno tramite una innovativa tecnologia basata sul phage display
3	Borsa di studio PNRR ex D.M. 117/2023	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 117/2023) e da IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche dell’AUSL di Bologna	Predizione e prevenzione dell'edema cerebrale dopo ictus ischemico: uno studio osservazionale longitudinale
4	Borsa di studio PNRR ex D.M. 117/2023	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 117/2023) e da IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche dell’AUSL di Bologna	Nuove strategie di microcampionamento per il monitoraggio terapeutico dei farmaci anticrisi in ambito clinico assistenziale e di ricerca
5	Borsa di studio PNRR ex D.M. 117/2023	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 117/2023) e da IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche dell’AUSL di Bologna	Dentro la cataplessia: verso nuove prospettive sulle caratteristiche emotive della narcolessia di tipo 1
6	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie in collaborazione con Eviden an Atos business	“Digital twin” del modello animale per la predizione degli stati comportamentali

7	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie in collaborazione con Eviden an Atos business	Natural language processing per la stima dell'aspettativa di vita in buona salute
8	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie	Uno studio clinico randomizzato e controllato per valutare la correzione del deficit del contorno della cresta alveolare

I posti e le borse di studio potranno variare qualora dovessero rendersi disponibili ulteriori finanziamenti, fermi restando i termini per la presentazione della domanda di ammissione indicati nel Bando. Modifiche, aggiornamenti o integrazioni della scheda saranno pubblicati sulla presente scheda anche dopo la scadenza del bando e comunque almeno dieci giorni prima della prova orale.

Gli assegnatari di posizioni di dottorato sono soggetti agli adempimenti previsti dal Collegio dei Docenti nell'ambito della definizione dei progetti di formazione e ricerca, ferma restando la normativa di legge e quanto previsto dal bando di concorso. Gli assegnatari di posizioni finanziate da fondi NextGenerationEU sono, inoltre, soggetti agli adempimenti previsti dal corrispondente finanziamento e a oneri di rendicontazione per i beneficiari, come da specifiche di legge e da bando di concorso.

Prove di ammissione

	MODALITÀ	PUBBLICAZIONE RISULTATI
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati	A partire dal 04/09/2023**
Prova orale	Data: a partire dal 08/09/2023 – ore 9.30 CEST* Luogo: In presenza, Anatomia Umana, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Via Irnerio 48, Bologna. A distanza, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams per i candidati che ne faranno motivata richiesta	A partire dal 11/09/2023**

* Qualora il numero dei candidati ammessi non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova sarà pubblicato sul sito [Studenti Online](#) insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca. **In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di uno o più posti a tema vincolato.**

** I **risultati delle prove** di ammissione saranno consultabili 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 (2019-2023) 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	Attestazioni relative al conseguimento dei titoli di primo e secondo livello, agli esami sostenuti e ai voti conseguiti (vedi Art. 3 del Bando)
Progetto di ricerca	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 la tematica di ricerca del corso o quella correlata alle posizioni a bando (tema vincolato) a cui il candidato è interessato e su cui verte il progetto;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.
ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI	
Abstract della tesi di laurea	Abstract della tesi di secondo ciclo 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).
Pubblicazioni	Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche, contributi specifici in volumi) e delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, ecc.)
Altre esperienze	<ul style="list-style-type: none"> - 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 del Corso di dottorato. - Riassunto della tesi di specializzazione (max 5.000 caratteri) - Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca - Tirocinio professionalizzante - Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) - Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.)

Criteria di valutazione delle prove *

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, secondo i seguenti criteri.

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	<p>5 punti max così attribuiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 110/110 e Lode: 5 punti - 110/110: 4 punti - 109/110-102/110: 3 punti - 101/110-90/110: 2 punti - 89/110-66/110: 1 punto <p>Per laureandi, sarà valutata la media ponderata dei voti degli esami, come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 30/30 e Lode: 5 punti - 30/30: 4 punti - 29/30-27/30: 3 punti - 26/30-24/30: 2 punti - 23/30-18/30: 1 punto <p>N.B. La valutazione del voto di laurea/media ponderata degli esami sarà effettuata con riferimento all'intero percorso degli studi e sarà calcolata come media aritmetica, arrotondata matematicamente alla cifra intera, tra i voti di laurea magistrale/specialistica ed eventuali lauree triennali.</p> <p>In caso di titoli esteri, si farà riferimento alla scala ECTS, utilizzando le più recenti versioni delle</p>
---------------------------	--	--

		tabelle di conversione dei voti. Il punteggio per ogni titolo di studio sarà così attribuito: A: 5 punti, B: 4 punti, C: 3 punti, D: 2 punti, E: 1 punto.
	pubblicazioni	10 punti max così ripartiti - 1 punto per ogni pubblicazione in extenso su riviste con IF (appartenenti alle categorie "Research Papers" o "Review" su PubMed) - 0.5 punti per ogni capitolo di libro o testo scientifico (non didattico né divulgativo) - 0.1 punti per ogni Abstract presentato a Congressi Nazionali ed Internazionali
	abstract della tesi di laurea (coerenza con le tematiche del corso di dottorato e con il progetto di ricerca presentato)	3 punti max
	borse di studio, assegni di ricerca, master, corsi professionalizzanti o di alta formazione	1 punto max
	tirocinio professionalizzante, tesi di specialità o altri titoli (es. periodi di frequenza all'estero)	1 punto max
Valutazione progetto di ricerca	valore scientifico e originalità della proposta	10 punti max
	articolazione della proposta	10 punti max
	fattibilità della proposta	10 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	20 punti max
preparazione sulle tematiche del corso e su quelle correlate alle posizioni a bando	20 punti max

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione sulle tematiche del corso e su quelle correlate alle posizioni a bando. La prova orale è sostenuta in inglese.

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