

SCHEDA DI DOTTORATO
Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato del 40° ciclo - A.A. 2024/2025
con borse finanziate su fondi Next Generation EU - PNRR
ex D.M. 629/2024 e 630/2024 e da altri finanziamenti

NOME DEL CORSO	SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/11/2024
LINGUA / E	Italiano, Inglese
COORDINATRICE	Prof.ssa Matilde Yung Follo (matilde.follo@unibo.it)
POSIZIONI A BANDO	6
MODALITÀ DI AMMISSIONE	Valutazione titoli e progetto di ricerca Prova orale

Posti e borse di studio disponibili

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Temi vincolati
1	Borsa di studio PNRR ex DM 630/2024	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Kuraray Europe Italia S.r.L.	Materiali compositi innovativi in odontoiatria
2	Borsa di studio PNRR ex DM 630/2024	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da E.M.A.C. - Elettronica Medica ed Attrezzature Chemicocliniche	Studio dell'impatto e dell'efficacia dell'utilizzo di dispositivi robotici ad alta tecnologia per la riabilitazione di pazienti con patologie neurologiche
3	Borsa di studio PNRR ex DM 630/2024	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Prevenzione e Salute Holding S.r.L.	Lo sviluppo della telemedicina, infrastrutture tecniche e dotazioni delle aziende sanitarie
4	Borsa di studio PNRR ex DM 630/2024	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori"	Coinvolgimento di miRNA specifici nella regolazione del metabolismo e dell'aggressività dei tumori neuroendocrini: da biomarcatori circolanti a bersagli terapeutici
5	Borsa di studio PNRR ex DM 630/2024	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori"	Analisi delle cellule B infiltranti il tumore e delle proteine circolanti nel sangue per l'identificazione di anticorpi antitumorali, nuove immunoterapie e biomarcatori utilizzabili per le neoplasie toraciche

6	Borsa di studio PNRR ex DM 630/2024	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Ulysses Neuroscience Limited	Efficacia di nuovi modulatori dei microtubuli per il trattamento dei disturbi del neurosviluppo in modelli preclinici
---	--	--	---

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, il bando di concorso, le regole di rendicontazione correlate alle fonti di finanziamento delle specifiche posizioni, i DD.MM. 629/2024 e 630/2024.

Prove di ammissione

	MODALITÀ	PUBBLICAZIONE RISULTATI
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati	A partire dal 30/08/2024
Prova orale	Data: a partire dal 03/09/2024 – ore 14.00 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 06/09/2024

I risultati delle prove, così come il calendario della prova orale, saranno pubblicati 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.**

In sede di prova orale i candidati manifesteranno alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di uno o più posti a tema vincolato.

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 (2020-2024) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del corso di dottorato. Fa eccezione il titolo di accesso al dottorato, 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: <ul style="list-style-type: none"> - riportare sul frontespizio la tematica di ricerca (fra le tematiche indicate sul sito del corso di dottorato) o il tema vincolato a cui il candidato è interessato e su cui verte il progetto (<u>in assenza dell'indicazione della tematica di ricerca sul progetto di ricerca, lo stesso non sarà valutato</u>); - 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 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 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.</p>
	pubblicazioni	10 punti max così ripartiti

		<ul style="list-style-type: none"> - 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".