

## SCHEMA DI DOTTORATO 38° CICLO

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 13/05/2022

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 07/06/2022

NOME DEL CORSO	<b>SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE</b>
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/11/2022
LINGUA / E	Italiano, Inglese
SOGGIORNO ESTERO	obbligatorio (3 mesi)
COORDINATRICE	Prof.ssa Matilde Yung Follo ( <a href="mailto:matilde.follo@unibo.it">matilde.follo@unibo.it</a> )
CURRICULA	N/A
TEMATICHE DI RICERCA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Scienze Biomediche-Molecolari</li> <li>- Fisiopatologia Clinica e Sperimentale</li> <li>- Neuroscienze di base e cliniche</li> <li>- Morfologia, Differenziamento e Staminilità</li> <li>- Medicina Personalizzata nelle Scienze Biomediche e Neuromotorie</li> </ul>
POSIZIONI A BANDO	22
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	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
2	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
3	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
4	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
5	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie	
6	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie	
7	Borsa di studio	finanziata dal MUR nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Medicina Personalizzata nelle Scienze Biomediche e Neuromotorie
8	Borsa di studio	finanziata dal MUR nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Medicina Personalizzata nelle Scienze Biomediche e Neuromotorie
9	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Medicina Personalizzata nelle Scienze Biomediche e Neuromotorie
10	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
11	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
12	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
13	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
14	Dottorato Executive	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS	

15	Dottorato Executive	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS	
16	Dottorato Executive	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS	
17	Dottorato Executive	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS	
18	Dottorato Executive	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS	
19	Dottorato Executive	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS	
20	Dottorato Executive	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS	
21	Dottorato Executive	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS	
22	Dottorato Executive	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS	

## Prove di ammissione

	MODALITÀ	PUBBLICAZIONE RISULTATI
<b>Valutazione titoli e progetto di ricerca</b>	Non è richiesta la presenza dei candidati	A partire dal <b>22/06/2022**</b>
<b>Prova orale</b>	<b>Data:</b> A partire dal <b>29/06/2022</b> – ore <b>9.00 CEST*</b> <b>Luogo:</b> In presenza, Aula Magna Olivo, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie – sede Anatomia Umana, via Irnerio 48, Bologna. A distanza, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams, solo per i candidati che ne facciano motivata richiesta.	A partire dal <b>05/07/2022**</b>

\* 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 e 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	
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento d'identità valido (carta d'identità, passaporto)
<b>Curriculum Vitae</b>	Non è richiesto un formato specifico

<b>Titoli</b>	Attestazioni relative al conseguimento dei titoli di primo e secondo livello, agli esami sostenuti e ai voti conseguiti (vedi Art. 3 del Bando)
<b>Progetto di ricerca</b>	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"> <li>- riportare <b>sul frontespizio la tematica di ricerca</b> del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e su cui verte il progetto;</li> <li>- avere una <b>lunghezza massima di 20.000 caratteri</b>, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);</li> <li>- <b>essere articolato in</b>: stato dell'arte; descrizione del progetto; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.</li> </ul>
<b>ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI</b>	
<b>Abstract della tesi di laurea</b>	Abstract della <b>tesi di secondo ciclo</b> 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).
<b>Lettera/e di presentazione</b>	Fino a <b>2 lettere di presentazione</b> 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).
<b>Pubblicazioni</b>	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.)
<b>Altre esperienze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Riassunto della tesi di specializzazione (max 5.000 caratteri)</li> <li>- 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</li> <li>- Tirocinio professionalizzante</li> <li>- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)</li> <li>- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.)</li> </ul>

## 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

<b>Valutazione titoli</b>	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><b>5 punti max</b> così attribuiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 110/110 e Lode: 5 punti</li> <li>- 110/110: 4 punti</li> <li>- 109/110-102/110: 3 punti</li> <li>- 101/110-90/110: 2 punti</li> <li>- 89/110-66/110: 1 punto</li> </ul> <p>Per laureandi, sarà valutata la media ponderata dei voti degli esami, come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30/30 e Lode: 5 punti</li> <li>- 30/30: 4 punti</li> <li>- 29/30-27/30: 3 punti</li> <li>- 26/30-24/30: 2 punti</li> <li>- 23/30-18/30: 1 punto</li> </ul> <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</p>
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>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	<p><b>10 punti max</b> così ripartiti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 punto per ogni pubblicazione in extenso su riviste con IF (appartenenti alle categorie "Research Papers" o "Review" su PubMed)</li> <li>- 0.5 punti per ogni capitolo di libro o testo scientifico (non didattico né divulgativo)</li> <li>- 0.1 punti per ogni Abstract presentato a Congressi Nazionali ed Internazionali</li> </ul>
	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
<b>Valutazione progetto di ricerca</b>	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 di dottorato	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 generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

**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", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina.