

SCHEMA DI DOTTORATO 37° CICLO

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 13/05/2021

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 20/05/2021

NOME DEL CORSO	SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/11/2021
LINGUA / E	Italiano, Inglese
SOGGIORNO ESTERO	obbligatorio (3 mesi)
COORDINATORE	Prof. Pietro Cortelli (pietro.cortelli@unibo.it)
CURRICULA	N/A
TEMATICHE DI RICERCA	<ul style="list-style-type: none"> - Scienze Biomediche-Molecolari - Fisiopatologia Clinica e Sperimentale - Neuroscienze di base e cliniche - Morfologia, Differenziamento e Staminilità - Medicina Personalizzata nelle Scienze Biomediche e Neuromotorie
POSIZIONI A BANDO	21
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 integralmente sul bilancio centrale	
6	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
7	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
8	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
9	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
10	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie	Sviluppo di approcci di connettività funzionale cerebrale
11	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie	Instabilità complessa di ginocchio e revisioni di crociato anteriore: come migliorare il risultato clinico delle ricostruzioni in oggetto
12	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie	Controllo dei movimenti del braccio in contesti dinamici
13	Borsa di studio	finanziata dal MUR nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Medicina Personalizzata nelle Scienze Biomediche e Neuromotorie
14	Borsa di studio	finanziata dal MUR nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Medicina Personalizzata nelle Scienze Biomediche e Neuromotorie
15	Borsa di studio	finanziata dal MUR nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Medicina Personalizzata nelle Scienze Biomediche e Neuromotorie
16	Borsa di studio	finanziata dal MUR nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza" e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Medicina Personalizzata nelle Scienze Biomediche e Neuromotorie

17	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS	
18	Borsa di studio	finanziata dall'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche dell'Azienda USL di Bologna	Anticorpi contro antigeni di superficie in pazienti con patologie neurologiche autoimmuni: studio di patogenicità e ricerca di markers surrogati di diagnosi e prognosi (Linea di ricerca n. 2)
19	Borsa di studio	finanziata dall'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche dell'Azienda USL di Bologna	Studio di imaging avanzato nella patologia cerebrovascolare per la personalizzazione della terapia: dal microcircolo capillare alla parete vasale (Linea di ricerca n. 3)
20	Borsa di studio	finanziata dall'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche dell'Azienda USL di Bologna	Correlazione tra Local Field Potentials del target ed analisi quantitativa dell'EEG di sonno e di veglia in pazienti con disordini del movimento (Linea di ricerca n. 4)
21	Borsa di studio	finanziata dall'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC-CNR)	Decodifica di intenzioni motorie nei primati umani e non umani a partire da segnali neurali, oculari, e cinematici

Prove di ammissione

	MODALITÀ	PUBBLICAZIONE RISULTATI
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati	A partire dal 18/06/2021 **
Prova orale	Data: A partire dal 06/07/2021 – ore 9.00 CEST* Luogo: A distanza, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams	A partire dal 12/07/2021 **

* 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.**

Titoli da allegare alla domanda

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo)

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	Attestazioni relative al conseguimento dei titoli di primo e secondo livello, agli esami sostenuti e ai voti conseguiti (vedi Art. 3 del Bando)

ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI	
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 del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e su cui 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; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.
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).
Publicazioni	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 di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami	5 punti max
	pubblicazioni	10 punti max
	tesi di laurea	3 punti max
	altri titoli	2 punti 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 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.

Graduatoria e Immatricolazione

In risposta alle manifestazioni d'interesse per le **posizioni a tema vincolato** (Art. 9 del bando) espresse dai candidati in sede di prova orale, la Commissione esprime un giudizio di idoneità, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.

In seguito alla pubblicazione dei risultati dell'ultima prova prevista, la **graduatoria** sarà consultabile sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato > "Maggiori informazioni", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina. I vincitori dovranno **immatricolarsi** sul sito [Studenti Online](#) nei termini che saranno indicati, contestualmente alla pubblicazione della graduatoria sul [Portale di Ateneo](#) (selezionare il corso di dottorato > "Maggiori informazioni"). In caso di scorrimento i termini di immatricolazione saranno contenuti nella comunicazione personalizzata inviata al candidato.