

Neuroscienze Traslazionali e Neurotecnologie

Ciclo di dottorato	39°
Coordinatore	Prof. Luciano Fadiga (luciano.fadiga@unife.it) Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione
Durata	3 anni
Tipologia Corso	Dottorato in forma associata con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia - IIT
Curriculum	No
Obiettivi e tematiche	http://www.unife.it/studenti/dottorato/corsi/riforma/neuroscienze
Titolo di studio richiesto	Laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale o titolo estero equipollente

Modalità di ammissione

Valutazione titoli: fino a **40** punti; saranno ammessi al colloquio soltanto i candidati che avranno ottenuto una valutazione titoli pari ad almeno **20/40** punti

Colloquio: fino a **40** punti

Votazione finale minima: **60/80**

Lingua straniera: di cui verrà verificata la conoscenza in sede di colloquio:

Inglese

Elenco dei titoli valutabili

Curriculum accademico	Documentazione obbligatoria: Carriera universitaria completa (triennale + magistrale/ specialistica, ciclo unico) con certificazione o autocertificazione completa di tutti gli esami di profitto sostenuti e le relative votazioni, oltre al voto di laurea per i candidati laureati; Abstract della Tesi magistrale/specialistica o a ciclo unico – sottoscritto dal relatore per i laureandi – di massimo 3 pag. e comprendente motivazioni, metodi di indagine, risultati ottenuti/attesi, eventuale bibliografia essenziale	Fino a punti 15
Progetto di ricerca	Max. 3 pagine, redatto in inglese su un argomento di ricerca originale e collegato alle tematiche di ricerca del dottorato così come elencate alla pagina web http://www.unife.it/studenti/dottorato/corsi/riforma/neuroscienze . Il progetto dovrà essere così strutturato: introduzione e rilevanza della problematica nel contesto scientifico internazionale, metodi che si vorrebbero utilizzare, risultati attesi, discussione degli ipotetici risultati. <i>Detto progetto non risulta vincolante in merito alla successiva scelta della tesi di dottorato, ad esclusione delle posizioni a tematica definita*</i> *In caso di domanda per borse di studio a tema vincolato, la coerenza del progetto di ricerca con la tematica costituisce requisito per la valutazione, pertanto il progetto di ricerca deve	Fino a punti 15

	<i>obbligatoriamente riferirsi alla tematica di interesse pena esclusione della candidatura. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà il percorso di formazione alla ricerca e la tesi coerentemente alla tematica riportata. È possibile concorrere ad un massimo di 2 borse di studio a tema vincolato presentando obbligatoriamente 2 distinti progetti di ricerca</i>	
Pubblicazioni scientifiche	Pubblicazioni in extenso peer reviewed, ponderate relativamente all'anzianità accademica	Fino a punti 4
Comunicazioni a Congressi	Comunicazioni e abstracts di congressi nazionali e internazionali, ponderati relativamente all'anzianità accademica	Fino a punti 2
Altri titoli accademici e/o professionali	Esperienze professionali presso laboratori di ricerca nazionali e/o internazionali certificate. Ulteriori titoli accademici, il tutto ponderato relativamente all'anzianità accademica	Fino a punti 4
Programma del colloquio		
Verifica delle conoscenze inerenti le tematiche di ricerca oggetto del dottorato, discussione del progetto di ricerca. Il colloquio si terrà in lingua inglese		
Calendario delle prove d'ammissione		
La valutazione dei titoli e la prova orale avranno luogo entro il 19 settembre 2023. L'esito della valutazione dei titoli ai fini della ammissione al colloquio, la data a partire dalla quale la consultazione sarà possibile, nonché il giorno e l'orario della prova orale saranno resi noti entro la scadenza del bando alla pagina https://www.unife.it/studenti/dottorato/it/concorsi/esiti-prove-concorso-di-dottorato-per-il-ciclo-39deg		

TOTALE POSTI A CONCORSO	12
Con Borsa di studio	10
Posti riservati a borsisti di stati esteri e/o borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale	2

Posti ordinari con Borsa di Studio		
N°	<i>Ente finanziatore</i>	<i>Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)</i>
3	Università degli Studi di Ferrara	
3	Istituto Italiano di Tecnologia	
1	Cofinanziata da Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna e Università degli Studi di Ferrara	Sviluppo di sistemi automatizzati o robotici per valutazioni vascolari
1	Cofinanziata da Istituto Italiano di Tecnologia – Progetto ERC-2016- STG 715058 e Università degli Studi di Ferrara	Neuro-cognitive mechanisms in human-robot interaction

1	Istituto Italiano di Tecnologia – Progetto Horizon Europe Piezo4spine	Piezo-driven theramesh: A revolutionary multifaceted actuator to repair the injured spinal cord
----------	---	---

Posti finanziati ai sensi del Decreto Ministeriale n. 117/2023

Dottorati Innovativi per le Imprese - M4C2 I. 3.3

CUP: F73C23000570006

N°	Impresa finanziatrice	Tematica di Ricerca
1	Cofinanziata da Azienda ospedaliera Ferrara	Sviluppo e implementazione di interventi riabilitativi efficaci, innovativi e sostenibili, quali la teleriabilitazione, l'utilizzo di tecnologie avanzate e il telemonitoraggio della disabilità, orientati alla riabilitazione della persona con Sclerosi Multipla