

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Neuroscienze - DNS

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:**

*“Sviluppo e caratterizzazione in vitro/in vivo di nuovi device per la rigenerazione nervosa periferica”.*

**Prot. N. del 06/10/2023**  
**Anno 2023 Tit. III Cl. 13 Fasc. 70**

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link:

<http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Ai sensi dell'art. l'art. 79, comma 4 del *“Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità”* e del *“Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”*, è indetta una selezione per titoli e colloquio per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Neuroscienze - DNS sotto la responsabilità scientifica del prof. Andrea Porzionato.

La borsa avrà la durata di 12 mesi.

L'importo totale di € 13.200,00, sarà a carico del progetto di ricerca DE\_C\_FINA18\_02 (economie) e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

In caso di lesioni dei nervi periferici, i limiti dell'innesto nervoso autologo insieme ai risultati non pienamente soddisfacenti associati ai dispositivi commerciali attualmente disponibili, hanno spinto la ricerca verso lo sviluppo di nuovi condotti nervosi, costituiti da polimeri intelligenti. Tra i polimeri sintetici, l'alcool polivinilico parzialmente ossidato (OxPVA) si è rivelato un materiale innovativo per protesi sintetiche custom-made nell'ingegneria dei tessuti.

L'attività di ricerca si concentrerà su:

1. Progettazione, fabbricazione di scaffold bioattivi in OxPVA e molecole bioattive
2. Caratterizzazione in vitro dei dispositivi in OxPVA (ultrastruttura, comportamento meccanico, citotossicità)
3. Studi di biocompatibilità in vivo
2. Studi preclinici in modello animale di lesione nervosa periferica severa e analisi ex-vivo degli espianti.

#### **Requisiti di accesso:**

Laurea magistrale in Biologia Sanitaria

#### **Competenze richieste**

Al borsista sono richieste i seguenti specifici requisiti necessari per svolgere l'incarico:

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenze informatiche: pacchetto Office, GraphPad Prism, ImageJ;
- Competenza nella processazione di campioni di origine sintetica e biologica, competenza nel condurre analisi istologiche, immunostochimiche oltre che di fluorescenza; analisi morfometriche e ultrastrutturali; competenza relativa alle principali metodiche di biologia cellulare;
- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti

- Buona conoscenza della lingua italiana (in caso di cittadini stranieri).

## Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare.

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile scientifico.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un rapporto di coniugio o un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

## Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata il **giorno 18 ottobre 2023 alle ore 13.00**.

A seguito delle misure urgenti di contenimento del contagio da Covid-19, la domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link <https://www.neuroscienze.unipd.it/bandi-ricerca> nel sito del Dipartimento di Neuroscienze - DNS e potrà essere presentata alternativamente:

- 1) inviata, tramite mail all'indirizzo della Segreteria del Dipartimento di Neuroscienze-DNS [dip.neuroscienze@unipd.it](mailto:dip.neuroscienze@unipd.it) ;
- 2) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [dipartimento.neuroscienze@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.neuroscienze@pec.unipd.it)

Nell'oggetto della mail o della PEC si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca– *"Sviluppo e caratterizzazione in vitro/in vivo di nuovi device per la rigenerazione nervosa periferica"* - presso il Dipartimento di Neuroscienze – DNS; Responsabile scientifico il prof. Andrea Porzionato.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

## Procedure di selezione

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", per titoli e colloquio.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

Il **colloquio** è previsto, senza ulteriore avviso, per il giorno **19 ottobre 2023 ore 13:30** presso la sezione di

Anatomia Umana, via Gabelli n. 65 - Padova.

Eventuali variazioni saranno comunicate tramite e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Direttore del Dipartimento di Neuroscienze per gli adempimenti di competenza.

Il Direttore del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

La Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Neuroscienze – DNS trasmetterà alle persone risultate vincitrici il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, le persone risultate vincitrici dovranno, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento di Neuroscienze – DNS al link <https://www.neuroscienze.unipd.it/bandi-ricerca>.

### **Ritiro documenti e pubblicazioni**

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

### **Trattamento dei dati personali**

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s. m. i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

### **Responsabile del Procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è la dott.ssa Nadia Zampieri, Segretario del Dipartimento Neuroscienze - DNS, e-mail [nadia.zampieri@unipd.it](mailto:nadia.zampieri@unipd.it), tel. n. 049 8272035.

### **Norme finali**

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Padova, 06/10/2023

Il Direttore del Dipartimento di Neuroscienze  
Prof. Edoardo Stellini