

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Neuroscienze - DNS

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

“Caratterizzazione di struttura, cellule, matrice, innervazione e vascolarizzazione della fascia superficiale”.

**Prot. N. del 25/05/2022
Anno 2022 Tit. III Cl. 13 Fasc. 41**

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 della Prof.ssa Carla Stecco.

La borsa avrà la durata di 12 mesi.

L'importo totale di € 19.367,00, sarà a carico del progetto di ricerca STEC_EPPRES20_01 (Contributo Liberale per finanziamento "Innervation of Fascia") e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

Con questa borsa per attività di ricerca si vuole caratterizzare la fascia superficiale umana. In particolare ci si propone di studiare la struttura e la morfologia a livello macroscopico e microscopico, caratterizzando le popolazioni cellulari e studiando la composizione della matrice extracellulare (collagene, fibre elastiche, glicosamminoglicani). Inoltre ci si propone di studiarne l'innervazione e la vascolarizzazione, effettuando analisi di distribuzione, localizzazione, densità, e tipo di innervazione. In particolare le attività proposte prevedono l'utilizzo di campioni di fascia umani da diversi distretti anatomici, l'isolamento di cellule e l'utilizzo di colture primarie, insieme a tecniche di real-time PCR, istologia, immunoistochimica. L'obiettivo sarà quello di permettere una migliore comprensione del ruolo della fascia superficiale come entità anatomica coinvolta nella termoregolazione, esterocezione e percezione del dolore.

Requisiti di accesso:

Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria e Dottorato di Ricerca.

Competenze richieste

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

- Competenza specifica nell'ambito della materia oggetto della ricerca;
- Conoscenza della lingua inglese;

- Conoscenze informatiche: utilizzo dei principali programmi di elaborazione dati, elaborazione immagini, e analisi statistica;
- Pubblicazioni scientifiche;
- Idonea e documentata esperienza in attività di ricerca di almeno 5 anni;
- Conoscenza delle principali tecniche di biologia cellulare e molecolare, allestimento di preparati biologici in microscopia ottica, colorazioni istologiche, immunocitochimica e immunoistochimica; microscopia di fluorescenza e microscopia ottica.
- Autonomia nel piano di lavoro, esperienza nella stesura di pubblicazioni scientifiche.
- Verranno considerate le pubblicazioni scientifiche, una documentata attività di ricerca pertinente all'oggetto della collaborazione, la partecipazione ad attività di relatore a congressi nazionali e internazionali ed eventuali premi o riconoscimenti;
- 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 9 giugno 2022 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 ;

2) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.neuroscienze@pec.unipd.it

Nell'oggetto della mail o della PEC si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – *“Caratterizzazione di struttura, cellule, matrice, innervazione e vascolarizzazione della fascia superficiale”* - presso il Dipartimento di Neuroscienze – DNS; Responsabile scientifico prof.ssa Carla Stecco.

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 **15 giugno 2022 ore 09:30**, presso la Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento di Neuroscienze, Via Gabelli 67 –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, 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, 25/05/2022

Il Direttore del Dipartimento di Neuroscienze
Prof. Raffaele De Caro