

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Neuroscienze - DNS

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

“Valutazione del ruolo del cuscinetto adiposo infrapatellare nell’osteoartrite: dalla morfologia del tessuto al contributo delle popolazioni staminali mesenchimali residenti”.

**Prot. N. 265 del 29/01/2021
Anno 2021 Tit. III Cl. 13 Fasc. 7**

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 Veronica Macchi.

La borsa avrà la durata di 7 mesi.

L’importo totale di € 11.297,41, sarà a carico del progetto di ricerca MART_ALFREVE19_01 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

- Il cuscinetto adiposo infrapatellare (IFP) e la membrana sinoviale costituiscono un'unica unità anatomo-funzionale con un ruolo attivo nella patogenesi dell’osteoartrite (OA) e quindi del dolore ad essa connesso. L’attività di ricerca verterà sullo studio della morfologia del tessuto (IFP) in relazione al contributo della popolazione cellulare staminale ad esso associata; la popolazione staminale verrà essa stessa indagata per il comportamento in vitro oltre che per l’interazione con popolazioni cellulari mature quali condrociti e sinoviociti. Verrà sviluppato un modello 3D di patologia attraverso approcci di ingegneria tissutale, il quale potrà essere potenzialmente utile per la valutazione di molecole bioattive.

Requisiti di accesso:

- Laurea in Farmacia, PhD in Biologia e Medicina della Rigenerazione;

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
- Isolamento/caratterizzazione/coltura di popolazioni cellulari staminali da tessuto adiposo infrapatellare; isolamento/caratterizzazione/coltura di popolazioni cellulari primarie da campioni tissutali quali cartilagine e membrana sinoviale; co-culture; tecniche di istologia ed immunoistochimica; tecniche di citofluorimetria; allestimento di scaffolds; sviluppo di modelli di patologia 3d mediante approcci di ingegneria tissutale;
- Almeno 5 anni di idonea e documentata esperienza scientifico-professionale post dottorale
- Pubblicazioni scientifiche;
- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti;
- Eventuale esperienza di ricerca all'estero su tematiche affini all'obiettivo dello studio;
- Buona conoscenza della lingua italiana (in caso di cittadini stranieri).

Sarà valutato come titolo a favore del candidati l'aver svolto una tesi di laurea su argomenti pertinenti al presente progetto e pubblicazioni pertinenti.

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 16 febbraio 2021 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 – *Definizione del profilo cognitivo dei pazienti con malattia di Parkinson*" - presso il Dipartimento di Neuroscienze - DNS.

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 **venerdì 19 febbraio 2021 ore 10.00**, presso la Biblioteca della Sezione di Anatomia Umana, I piano. Via Gabelli 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, tel. n. 049 8213989.

Norme finali

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

Padova, 29/01/2021

Il Direttore del Dipartimento di Neuroscienze
Prof. Raffaele De Caro