

**UFFICIO DI COORDINAMENTO AMMINISTRATIVO
E DELLE ATTIVITÀ TECNICHE GENERALI**
SETTORE RICERCA, TERZA MISSIONE,
SERVIZI TECNICI E INFORMATICI



UNIVERSITÀ DI PADOVA
Dipartimento
di Neuroscienze

Via Giambattista Belzoni, 160
35121 Padova – Italy

Tel. +39 049 827 2036

direzione.neuroscienze@unipd.it
dipartimento.neuroscienze@pec.unipd.it

CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Neuroscienze - DNS

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

“Caratterizzazione morfo-strutturale, biologica e biomeccanica di matrici decellularizzate ottenute da tessuti umani provenienti dal Programma di Donazione del Centro di Riferimento Ministeriale per la conservazione e l'utilizzazione dei corpi dei defunti”

Prot. N. del

Anno 2026 Tit. III Cl. 13 Fasc.

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 n. 6 mesi.

L'importo totale di € 10.000 lordo percipiente sarà a carico del fondo MACC_MINI_CONTRIBUTI25_01, CUP C93C25005530001 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista svolgerà le seguenti attività:

- Analisi morfologica e ultrastrutturale di matrici biologiche decellularizzate mediante tecniche di istologia, imaging e analisi microscopica (microscopia ottica e microscopia elettronica a scansione);
- Valutazione del comportamento biomeccanico delle matrici biologiche mediante prove meccaniche sperimentali e analisi delle proprietà di elasticità, rigidità, resistenza e deformabilità;
- Studi di citotossicità;
- Colture cellulari e studio dell'interazione matrice/cellule mediante saggi di proliferazione cellulare.

Requisiti di accesso

- Laurea Magistrale/Specialistica D.M. 270/04;
- Laurea Magistrale/Specialistica in Bioingegneria o Biotecnologie Mediche o Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche

Competenze richieste

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

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenze informatiche (Buona padronanza del pacchetto Office (Word, PowerPoint, Excel) e del software ImageJ, o altri software di elaborazione e analisi di immagini. Conoscenza del software Prism per l'elaborazione statistica dei dati sperimentali e del software di calcolo numerico e programmazione MATLAB).
- Competenze nell'ambito della materia oggetto della ricerca, con una certa esperienza nell'applicazione di tecniche istologiche e nell'esecuzione di test biomeccanici.
- Esperienza nell'allestimento e nella gestione di colture cellulari, nonché nelle analisi morfo-strutturali mediante microscopia ottica ed elettronica.

Saranno considerati titolo preferenziale il possesso dei seguenti requisiti:

- Pubblicazioni scientifiche.

Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- contratti per attività di ricerca;
- incarichi di post-doc;
- 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 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 **04 giugno 2026 alle ore 13.00**.

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 di Direzione del Dipartimento dip.neuroscienze@unipd.it e, in copia conoscenza, ricerca.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: *“Caratterizzazione morfo-strutturale, biologica e biomeccanica di matrici decellularizzate ottenute da tessuti umani provenienti dal Programma di Donazione del Centro di Riferimento Ministeriale per la conservazione e l'utilizzazione dei corpi dei defunti”* - presso il Dipartimento di Neuroscienze - DNS. Responsabile scientifico 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 **11 giugno 2026 ore 09:30**, presso l'Istituto di Anatomia Umana – Via Gabelli 67, 35121 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.

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.

Per informazioni è possibile contattare gli indirizzi e-mail direzione.neuroscienze@unipd.it e ricerca.neuroscienze@unipd.it o il seguente recapito telefonico: 0498272022 (dott.ssa Mariangela Lombardo).

Norme finali

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

Padova,

Il Direttore del Dipartimento di Neuroscienze

Prof. Edoardo Stellini