

**Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Neuroscienze - DNS**

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

*“PROGETTO TRASVERSOCLASIOTOMO”* .

**Prot. N. xxxx del 19/10/2021  
Anno 2021 Tit. III Cl. 13 Fasc. 20**

**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 dott. Boscolo Berto Rafael.

La borsa avrà la durata di 8 mesi.

L'importo totale di € 12.000 (comprensivi di assicurazione), sarà finanziato sul Progetto BOSC\_POC21\_01 (*“PROGETTO TRASVERSOCLASIOTOMO”*) e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

Il progetto prevede la produzione di un prototipo fisico in acciaio chirurgico dello strumento Trasversoclasiotomo, al fine di concretizzare materialmente il concept tecnologico oggetto di deposito brevettuale in una forma fruibile e testabile appieno sul cadavere. Si prevede infatti di dimostrarne l'applicabilità e l'utilità pratica su materiale anatomico reale (corpo umano) in un setting tecnico-settorio dedicato, con validazione in laboratorio dei risultati di dissezione mediante verifica istomorfologica, morfometrica e con applicazione di tecniche di ingegneria tessutale su campioni di tessuti prelevati. Si intende ottenere un avanzamento dello sviluppo e sperimentazione dell'oggetto di deposito brevettuale, da un attuale TRL 3-4 (Technology Readiness Level (TRL) - Proof of concept sperimentale - Tecnologia convalidata in laboratorio) ad un TRL 7 (dimostrazione del prototipo in ambiente operativo reale).

### **Requisiti di accesso:**

Laureati con laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento in possesso di idoneo e documentato curriculum scientifico-professionale nell'area scientifica connessa all'attività di ricerca oggetto della collaborazione.

### **Competenze richieste**

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

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenze informatiche adeguate;
- Al borsista si richiede: attività di supporto alla sala settoria; espletamento di tecniche pertinenti al laboratorio di istomorfologia, morfometria, e di ingegneria tessutale per la verifica della applicabilità del prototipo su cadavere umano, per lo studio delle alterazioni eventualmente

occorse dei campioni di tessuti e vasi prelevati con lo strumento oggetto di brevetto, per la verifica dell'idoneità del campione tessutale prelevato all'impiego di tecniche di ingegneria tessutale finalizzate ad ulteriori future ricerche. Inoltre, la sperimentazione su cadavere sarà funzionale allo studio di eventuali modifiche al prototipo, con conseguente validazione dello strumento oggetto di brevetto.

- Le competenze richieste:
- esperienza in attività di supporto alla sala settoria (sezione cadaverica);
- esperienza nell'espletamento di tecniche pertinenti al laboratorio di istomorfologia e morfometria;
- esperienza nell'espletamento di tecniche di ingegneria tessutale;

### 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 grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con docenti o ricercatori di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con il Rettore, il 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 4 novembre 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 di Direzione del Dipartimento [direzione.neuroscienze@unipd.it](mailto:direzione.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 – "PROGETTO TRASVERSOCLASOTOMO" - presso il Dipartimento di Neuroscienze – DNS; responsabile scientifico dott. Boscolo Berto Rafael.

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, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

Il **colloquio** è previsto, senza ulteriore avviso, per il **18/11/2021, ore 13:00**, presso la Sezione di Anatomia Umana, via Gabelli n.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.

## **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 di Neuroscienze - DNS, e-mail [nadia.zampieri@unipd.it](mailto: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, 19/10/2021

Il Direttore del Dipartimento di Neuroscienze  
Prof. Raffaele De Caro