



Ministero degli Affari Esteri  
e della Cooperazione Internazionale



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
INDUSTRIALE

Prot. n. 5475 - Fasc. 2024-III/13.48.1

**BANDO DI SELEZIONE N. 2024DII107 PER IL CONFERIMENTO DI N. 4 BORSE DI RICERCA DAL TITOLO: “Sviluppo di una nuova strategia terapeutica per le lesioni cerebrali: biostampa di pattern molecolari in vivo per guidare la riconnessione del circuito neuronale all’interno del cervello / A new therapeutical strategy for brain lesion repair: bioprinting molecular patterns to guide neuronal rewiring within living brain”**

Ai sensi dell’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 per n. 4 borse per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e presso i laboratori del VIMM - Fondazione Ricerca Biomedica Avanzata, sotto la responsabilità scientifica del prof. Nicola Elvassore.

Le borse avranno la durata di 2,5 mesi ciascuna.

Per ciascuna borsa l’importo totale di € 4.000,00 (€ 1.600,00/mese) verrà corrisposto in rate mensili posticipate ed è finanziato con fondi derivanti dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI) nell’ambito del Programma esecutivo di cooperazione scientifica e tecnologica tra Italia-Svezia, progetto dal titolo “Sviluppo di una nuova strategia terapeutica per le lesioni cerebrali: biostampa di pattern molecolari in vivo per guidare la riconnessione del circuito neuronale all’interno del cervello/ A new therapeutical strategy for brain lesion repair: bioprinting molecular patterns to guide neuronal rewiring within living brain”, PGR12707, CUP: C93C23009070001, di cui è responsabile scientifico il prof. Nicola Elvassore.

I borsisti dovranno svolgere le seguenti attività:

- bio-funzionalizzazione di proteine ECM di derivazione cerebrale;
- sviluppo della reticolazione indotta dalla luce;
- caratterizzazione delle proprietà chimico-fisiche dell'idrogel;
- biocompatibilità degli idrogel utilizzando organoidi cerebrali umani.

**Requisiti di accesso:**

- Laurea ex ante D.M. 509/99 oppure
  - Laurea triennale di cui al D.M. 509/1999 o al D.M. 270/2004 oppure
  - Laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04);
- per i titoli conseguiti presso università straniere l’idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice.

**Competenze richieste:**

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze informatiche.

**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 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 scadenza della presentazione delle domande di partecipazione alla selezione è fissata alle ore 13.00 del giorno 10 ottobre 2024.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria Industriale al link <http://www.dii.unipd.it/news/termine/> oppure nel sito di Ateneo al link <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>.

La domanda potrà essere presentata alternativamente solo nelle seguenti modalità:

- A) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [dipartimento.dii@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.dii@pec.unipd.it);
- B) inviata tramite posta elettronica all'indirizzo: [contratti.dii@unipd.it](mailto:contratti.dii@unipd.it).

Nell'oggetto del messaggio di posta elettronica con l'invio della domanda o nell'oggetto della PEC si dovrà indicare: **“Bando di selezione per borsa di ricerca 2024DII107”**.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- A) un CV in formato europeo datato e firmato, disponibile al link <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>;
- B) fotocopia di un valido documento di identità;
- 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”, sulla base dei titoli indicati nella domanda.

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.

Saranno valutate ai fini della selezione documentate attività di studio e di ricerca pertinenti.

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

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

Il provvedimento di assegnazione sarà trasmesso alla persona risultata vincitrice dall'Ufficio competente del Dipartimento che ha emesso il bando.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria Industriale al link [www.dii.unipd.it](http://www.dii.unipd.it).

### **Trattamento dei dati personali**

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR).

I dati personali dei concorrenti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

L'informativa completa sul trattamento dei dati personali è disponibile al seguente link <http://www.unipd.it/privacy>.

### **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 il dott. Paolo Rando, Segretario del Dipartimento di Ingegneria Industriale, e-mail [contratti.dii@unipd.it](mailto:contratti.dii@unipd.it), tel. n. 049-8277500.

**Norme finali**

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

Padova, 3 ottobre 2024

Il Direttore  
prof. Fabrizio Dughiero