SETTORE CONTABILITÀ E ACQUISTI
Ufficio Missioni e Personale Esterno

UNIVERSITÀ DI PADOVA
Dipartimento
di Biologia

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova
Tel. +39 049 827-6178
fax +39 049 8072213
web: http://www.biologia.unipd.it
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

SELEZIONE 41-2026

Decreto Rep. _____
Prot. n. _____
Anno 2026 Tit. III Cl.13 All. n.

BANDO DI SELEZIONE N. 41-2026 PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO:

"Differenziamento di cellule umane pluripotenti indotte (hiPSC) in cellule cardiache e fomrazione di microtessuti cardiaci"

–

"*Differentiation of hiPSCs into cardiac cells and formation of cardiac microtissues*"

Responsabile scientifico/a: prof.ssa Milena Bellin

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link: http://www.unipd.it/borse-di-ricerca

Visto la delibera del Consiglio di Dipartimento del 23 settembre 2026.
Ai sensi del vigente "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca" (di seguito Regolamento) è indetta una selezione per **titoli** per N.1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Biologia, sede di Padova, sotto la responsabilità scientifica del prof.ssa Milena Bellin.
La borsa avrà durata di 2 mesi, a partire indicativamente dal 22/10/2026.
L'importo lordo percipiente della borsa di € 1.560,00 a carico delle risorse derivanti dal progetto BELL_PRIV_BANDI25_01, responsabile scientifico/a prof.ssa Milena Bellin, verrà corrisposto in rate mensili posticipate.
Alle borse di ricerca si applica in materia fiscale e previdenziale il trattamento previsto dalla legge, in vigore al momento della liquidazione dell'importo.
La Struttura provvede alle coperture assicurative per infortuni e per responsabilità civile verso terzi a favore dei borsisti nell'ambito dell'espletamento della loro attività di ricerca.

ATTIVITÀ: L'attività di ricerca prevede il mantenimento e il differenziamento di cellule staminali pluripotenti indotte umane (hiPSC) in cellule cardiache. Il/la borsista si occuperà della generazione di modelli cellulari avanzati (colture 2D e microtessuti cardiaci 3D) per lo studio di cardiomiopatie genetiche , eseguendo saggi molecolari, biochimici e funzionali (immunofluorescenza, Western blotting, analisi di contrazione) e valutando l'efficacia di trattamenti farmacologici per il recupero del fenotipo patologico.

ACTIVITIES: *The research activity involves the maintenance and differentiation of human induced pluripotent stem cells (hiPSCs) into cardiac cells. The candidate will be responsible for generating advanced cellular models (2D cultures and 3D cardiac microtissues) to study genetic cardiomyopathies. The role includes performing molecular, biochemical, and functional assays (immunofluorescence, Western blotting, contraction analysis) and testing pharmacological treatments to assess the rescue of disease phenotypes*.

REQUISITI DI ACCESSO:

- Diploma di Laurea Magistrale di cui al DM 270/2004 ed equipollenti. L'equipollenza di un titolo straniero sarà valutata dalla Commissione;
- Conoscenza della lingua inglese;
- Comprovata esperienza nella coltura e nel differenziamento di cellule staminali pluripotenti indotte umane (hiPSC);
- Competenza nella generazione e gestione di modelli in vitro 3D (microtessuti cardiaci) e nell'utilizzo di alcune tecniche di biologia molecolare (immunofluorescenza, western blot, estrazione di acidi nucleici);
- Familiarità con software di analisi d'immagine (Musclemotion) e dati (Fiji/ImageJ, GraphPad Prism).

Saranno tenuti in considerazione il voto e la pertinenza della tesi di laurea, la documentata attività di studio e di ricerca.

INCOMPATIBILITÀ

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- 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;
- Assegni di ricerca (ex art. 22 Legge 240/2010, ante legge 29 giugno 2022, n. 79)
- Contratti di ricerca (ex art. 22 Legge 240/2010)

Direttore del Dipartimento: prof. Luigi Bubacco
Responsabile del procedimento amministrativo: dott. Simone Canesso tel.049.8276176 e-mail simone.canesso@unipd.it
Riferimento da contattare: tel.049.827-6175/6246 e-mail personale.esterno.biologia@unipd.it

- Incarichi post-doc (ex art. 22 – bis Legge 240/2010)
- Incarichi di ricerca (ex art. 22 – ter Legge 240/2010)

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dalla/dal Responsabile scientifica/o.
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/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 è fissata il giorno **05/10/2026 alle ore 13:00.**
Il fac-simile della domanda **(SELEZIONE 41-2026)** è scaricabile dal sito:
https://www.biologia.unipd.it/dipartimento/bacheca-di-dipartimento (borse di studio).

La domanda potrà essere spedita all'indirizzo **dipartimento.bio@pec.unipd.it**

- tramite posta elettronica certificata (PEC), accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- tramite posta elettronica certificata (PEC) mediante trasmissione della copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del/della sottoscrittore/sottoscrittrice; tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite mediante scanner.

Per l'invio telematico di documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, **preferibilmente pdf che non superino i 2 MB di pesantezza**.
In alternativa la domanda potrà essere spedita all'indirizzo di posta elettronica **personale.esterno.biologia@unipd.it**. La persona candidata verificherà di ricevere una attestazione di protocollo.

La domanda dovrà essere:

- accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- mediante trasmissione della copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del/della sottoscrittore/sottoscrittrice; tutti i documenti in cui è prevista

Direttore del Dipartimento: prof. Luigi Bubacco
Responsabile del procedimento amministrativo: dott. Simone Canesso tel.049.8276176 e-mail simone.canesso@unipd.it
Riferimento da contattare: tel.049.827-6175/6246 e-mail personale.esterno.biologia@unipd.it

l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite mediante scanner.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

La persona candidata si impegna a comunicare qualsiasi variazione nei recapiti indicati nella domanda.
Non saranno ammessi i candidati o le candidate le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

Per tutte le sopracitate modalità di invio la persona candidata deve specificare nell'oggetto del messaggio di posta elettronica il codice di selezione (numero - anno) a cui si riferisce la domanda.

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.
La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati e delle candidate, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.
Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al/alla Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.
Il/la Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.
La Segreteria del Dipartimento di Biologia che ha emesso il bando trasmetterà alle persone risultate vincitrici il provvedimento di assegnazione.
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. È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link https://www.biologia.unipd.it/dipartimento/bacheca-di-dipartimento/.

Direttore del Dipartimento: prof. Luigi Bubacco
Responsabile del procedimento amministrativo: dott. Simone Canesso tel.049.8276176 e-mail simone.canesso@unipd.it
Riferimento da contattare: tel.049.827-6175/6246 e-mail personale.esterno.biologia@unipd.it

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 Decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 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 il dott. Simone Canesso, Segretario del Dipartimento di Biologia, e-mail simone.canesso@unipd.it Tel. n. 049/8276176.

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
Prof. Luigi Bubacco
firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005

BUBACCO
LUIGI
23.09.2026
17:06:53
GMT+02:00

Direttore del Dipartimento: prof. Luigi Bubacco
Responsabile del procedimento amministrativo: dott. Simone Canesso tel.049.8276176 e-mail simone.canesso@unipd.it
Riferimento da contattare: tel.049.827-6175/6246 e-mail personale.esterno.biologia@unipd.it