



DiBio
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova
Tel. +39 049 8276178
fax +39 049 8276181
web: <http://www.biologia.unipd.it>
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Prot. n. **4334**
Anno **2019** Tit. III Cl. 12
Fasc.

Padova, **15/9/2019**

selezione 44-2019

Bando di selezione n. 44-2019 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:

Identificazione e studio di nuovi regolatori della mitofagia nelle malattie cardiache

Identification and study of novel mitophagy regulators in heart disease

Responsabile scientifico: prof. Luca Scorrano

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 il Provvedimento d'urgenza del Direttore del Dipartimento Rep. 305 Prot. 4326 del 18/09/2019.

Ai sensi dell'art. l'art. 80 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 Biologia sotto la responsabilità scientifica del prof. prof. Luca Scorrano.

La borsa avrà durata di 12 mesi.

L'importo totale della borsa è di € 13.200,00 e sarà a carico del Finanziamento Leducq - Dipartimento di Biologia, di cui è responsabile il prof. Luca Scorrano. L'importo verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/la borsista studierà il ruolo di proteine il cui coinvolgimento nel processo di mitofagia è stato descritto ma il cui meccanismo di azione non è noto. In particolare lo studio coinvolgerà proteine identificate come cruciali per il funzionamento di mitocondri di cuore, e per questo con rilevanza nelle malattie cardiache (*The candidate will explore the role of novel mitophagy regulators which molecular mechanism of action is unknown. In particular, the study will take in consideration proteins identified to be crucial for heart mitochondrial function and therefore relevant in cardiac diseases*).

Requisiti di accesso:

Diploma di Laurea in Biologia (V.O.) o Laurea Magistrale/Specialistica in Biologia (classe delle lauree magistrali LM-6 ex DM 270/04 e/o classe delle lauree specialistiche 6/S, ex DM 509/99) o Diploma di Laurea in Biotecnologie (V.O.) o Laurea Magistrale/Specialistica in Biotecnologie (Classe delle Lauree Magistrali LM-7, LM-8, LM-9 ex DM 270/04 o classe delle lauree specialistiche ex DM 509/99, 7/S, 8/S, 9/S) o Laurea V.O. in Farmacia o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Laurea Magistrale/Specialistica in Farmacia e farmacia industriale (classe delle lauree magistrali LM-13 ex DM 270/04 e/o classe delle lauree specialistiche 14/S ex DM 509/99) o equipollenti.

Per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità verrà accertata dalla Commissione esaminatrice.

Competenze e altri requisiti richiesti:

- esperienza in biologia molecolare, cellulare e biochimica
- estrazione, purificazione e quantificazione DNA, RNA e proteine; elettroforesi in condizioni native e denaturanti
- isolamento di mitocondri da cuore, saggi di attività enzimatica e ossigrafia. (*The candidate needs to have experience in molecular biology, biochemistry and cell biology. In particular in extraction, purification and quantification of DNA, RNA and proteins; electrophoresis in native and denaturing conditions, mitochondria isolation from mouse heart, enzymatic activity assays and oxygraphy*);
- Esperienza in microscopia confocale e STED.
- Manipolazione di animali per studi in vivo (*Mice manipulation for in vivo experiments*);
- conoscenza della lingua inglese.

Saranno valutati: voto di laurea o di altro titolo universitario; documentata attività di studio, di ricerca 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 26 settembre 2019 alle ore 13,00.**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento <https://www.biologia.unipd.it/dipartimento/bacheca-di-dipartimento/> e potrà essere presentata alternativamente:

- 1) di persona presso l'Ufficio Personale Esterno del Dipartimento di Biologia sito in Viale Colombo 3/Via Ugo Bassi 58/B 35131 Padova, dalle ore 10 alle ore 13 dal lunedì al venerdì;
- 2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo **Direttore del Dipartimento di Biologia, presso Amministrazione, Via Ugo Bassi 58/B, 35131 PADOVA;**

In tale caso non fa fede il timbro postale di spedizione, ma la data di ricevimento da parte dell'Amministrazione, che dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando.

- 3) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.bio@pec.unipd.it
- Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: il titolo e il numero di selezione e/o il protocollo del Bando.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa;

- 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”, sulla base dei titoli e di un 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.

Qualora la commissione ritenga che la documentazione fornita sia sufficiente alla valutazione dell'idoneità dei candidati in ordine all'assegnazione delle borse di ricerca, potrà decidere di non dare corso al colloquio.

Il colloquio è previsto il giorno 30 settembre alle 09:00 presso l'auletta seminari del VI° piano sud, parte scientifica del Dipartimento di Biologia, Complesso Vallisneri, viale Colombo 3, 35121 Padova.

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 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.

E' 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/>.

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 il dott. Simone Canesso, Segretario del Dipartimento di Biologia e-mail simone.canesso@unipd.it Tel. n._049/827176.

Norme finali

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

Padova, 13/8/2018

Il Vice-Direttore
~~Prof. Alessandra Ranzani~~
Il Responsabile del Dipartimento di Biologia
Prof. Gerolamo Lanfranchi
