



DiBio
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Ufficio Personale Esterno
Viale G. Colombo, n.3/Via U. Bassi 58/b
35131 Padova
tel +39 049 8276175
fax +39 049 8072213
E-MAIL: personale.esterno.bio@bio.unipd.it
CF: 80006480281
P.IVA: 00742430283

Prot. n. 1300
Anno Tit. III Cl. 12
Fasc.
Padova, 12/03/2019
selezione 18-2019

Bando di selezione n. 18-2019 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:

Valutazione dei potenziali effetti del MOSE sulle attività produttive di molluschi bivalvi
Design of experimental activities aimed at investigating the potential effects of MOSE on
productive activities related to shellfish farming

Responsabile scientifico: prof. Valerio Matozzo

Provvedimento d'urgenza del Direttore del Dipartimento rep. 90 Prot. 1296 del 12/03/2019.

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. 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. Valerio Matozzo.

La borsa avrà la durata di 12 mesi.

L'importo totale di € 19.367,00 sarà a carico del finanziamento MATO_EPPR18_02 CORILA Venezia 2021 Linea di ricerca 2.1 (CUP D51B02000050001) e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Attività:

Analisi biochimiche e cellulari saranno condotte su esemplari di vongole e mitili raccolti in aree della Laguna di Venezia collocate a differente distanza dalla bocca di Porto di Chioggia, dove è collocata una delle paratoie del MOSE. In ogni sito e ad ogni tempo di raccolta, saranno predisposte analisi cellulari e biochimiche in tessuti target dei molluschi (emolinfa, branchie e ghiandola digestiva). In particolare, a livello cellulare sarà misurato il numero di emociti circolanti e il volume e il diametro degli stessi; la stabilità delle membrane cellulari, l'attività degli enzimi idrolitici e la proliferazione cellulare. La potenziale neurotossicità dei

contaminanti sarà valutata misurando il grado di inibizione dell'acetilcolinesterasi (AChE) nelle branchie. Inoltre, nelle branchie e nella ghiandola digestiva, verrà valutata l'attività di importanti enzimi antiossidanti, come la superossido dismutasi (SOD) e la catalasi (CAT).

Biochemical and cellular analyses will be performed on clams and mussels collected in differing sites of the Lagoon of Venice at various distances from the MOSE gate of Chioggia. For each sampling time/site, cellular and biochemical analyses will be performed in bivalves. Cellular and biochemical analyses will be performed in different tissues of animals (digestive gland, gills and haemolymph) by measuring various biomarkers, indicative of neurotoxicity (acetylcholinesterase), oxidative stress (antioxidant enzymes), oxidative damage (lipid peroxidation), and immunosurveillance. In particular, of the immunomarkers, the number.

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).**

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

Competenze e requisiti richiesti:

- documentata attività di studio, di ricerca e pubblicazioni pertinenti;
- conoscenza della lingua inglese;

Saranno valutate una documentata attività di studio, ricerca e le 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 28 marzo 2019 alle ore 13.**

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/> alla voce "Borse di Studio" 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 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", 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 della borsa di ricerca, potrà decidere di non dare corso al colloquio.

Il colloquio è previsto per il giorno 29 marzo 2019 alle ore 11,30 presso l'aula seminari del 1° piano, lato SUD, del Dipartimento di biologia, Complesso Vallisneri, viale Colombo 3, 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 alla persona risultata vincitrice 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, 12/03/2018

Il Responsabile del Dipartimento di Biologia

Prof. Gerolamo Lanfranchi

