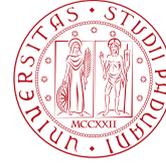




DiBio
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

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.
Anno Tit. III Cl. 12
Fasc.

Padova,

selezione 51-2019

Bando di selezione n. 51-2019 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:

Analisi di DNA ambientale dalla laguna di Venezia

Environmental DNA analysis from Venice lagoon

Responsabile scientifico: prof. Lorenzo Zane

Delibera del Consiglio di Dipartimento del 22/10/2019

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 della prof. Lorenzo Zane.

La borsa avrà durata di 6 mesi.

L'importo totale della borsa è di € 6.600,00 e sarà a carico del finanziamento Progetto CORILA "Venezia 2021: programma di ricerca scientifica per una laguna regolata", CORILA Venezia 2021 Linea di ricerca 1.1 (CUP D51B02000050001) responsabile scientifico prof. Lorenzo Zane, Università degli Studi di Padova-Dipartimento di Biologia.

L'importo verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

La persona selezionata si occuperà di messa a punto di metodiche di analisi del DNA ambientale nella colonna d'acqua mediante metabarcoding di teleostei ed invertebrati. L'attività consiste nella filtrazione di campioni di acqua della laguna di Venezia,

nell'estrazione del DNA da filtro, nell'amplificazione con primer gruppo-specifici, nell'indexing, multiplexing e purificazione degli amplificati e nell'analisi dei dati di sequenziamento Illumina degli ampliconi (The selected person will set up of methods for environmental DNA analysis of samples from the water column through metabarcoding of teleost fish and invertebrates. The activity will consist in the filtration of the water samples, DNA extraction from filters, amplification with group-specific primers, indexing, multiplexing and purification of amplicons and Illumina sequencing eDNA data analysis).

Requisito di accesso:

- Diploma di Laurea (V.O.) o Laurea Magistrale/Specialistica (classe delle lauree magistrali ex DM 270/04 e/oex DM 509/99) o equivalente estero, in possesso di idoneo e documentato curriculum scientifico-professionale nell'area scientifica connessa all'attività di ricerca oggetto della borsa.

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

Altri requisiti richiesti:

- Esperienza nella messa punto di metodiche di analisi di eDNA di pesci ed invertebrati in ambiente marino o lagunare (conoscenza della letteratura, delle principali metodologie, dei marcatori di utilizzo e capacità di sviluppare un piano sperimentale adeguato);
- Competenze nell'utilizzo di metodiche di analisi di eDNA di pesci ed invertebrati in ambiente marino o lagunare (estrazione DNA da filtro, PCR, multiplexing e indexing per la preparazione di librerie Illumina);
- Competenze di base nell'analisi dati eDNA (es. mediante OBItools, QIIME);
- Conoscenza della lingua inglese.

Saranno considerati: voto di laurea o di altro titolo universitario; documentata attività di studio e 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 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 6 dicembre 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 lunedì 9 dicembre ore 14 presso l'auletta seminari del secondo 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. _049/8276176

Norme finali

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

Padova,

Il Responsabile del Dipartimento di Biologia
Prof. Luigi Bubacco