t

DiBio
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

40 ANNI
Dipartimento di Biologia

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova
Ufficio Missioni e Personale Esterno
Tel. +39 049 827-6175/6246
fax +39 049 8072213
web: http://www.biologia.unipd.it
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Prot. n.
Anno Tit. III Cl. 13
Fasc.

Padova,

selezione 62-2023

Bando di selezione n. 62-2023 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:

Fotosintesi in condizioni planetarie simulate

Photosynthesis in planetary simulated conditions

Responsabile scientifica: prof.ssa Nicoletta La Rocca

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

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento del 17 novembre 2023.

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, sede di Padova, sotto la responsabilità scientifica della prof.ssa Nicoletta La Rocca.

La borsa avrà durata di 12 mesi, a partire dal 1° dicembre 2023.

L'importo totale della borsa è di € 19.367,00 e sarà a carico sulle risorse derivanti dal Finanziamento ASTERIA – ASI N. 2023-5-U.0, responsabile la prof.ssa Nicoletta La Rocca.

L'importo verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Attività*:* screening di microorganismi capaci di fotosintesi ossigenica nel Far Red e di sintesi di molecole UV protettive; ottimizzazione delle condizioni di crescita e preadattamento a spettri arricchiti in luce Far Red. Analisi morfologiche (TEM), dell'assetto pigmentario (HPLC), dell'organizzazione dell'apparato fotosintetico (spettroscopia e spettrofluorimetria 77K) e della capacità di fotosintesi (via remote sensing) delle colture in condizioni simulanti le atmosfere, l'irraggiamento e i flares UVR di Marte Noachiano, terra Archeana ed esopianeti abitabili di stelle rosse nane - *screening of microorganisms capable of oxygenic photosynthesis in Far Red light and synthesis of UV protective molecules. Optimization of growth conditions and pre-acclimation to Far Red enriched spectra. Morphological analysis (TEM), pigments composition (HPLC), organization of*

the photosynthetic apparatus (77K spectroscopy and spectrofluorimetry) and photosynthetic activity (via remote sensing) of liquid cultures exposed to conditions simulating atmospheres, irradiation and flares UVR of Noachian Mars, Archean Earth and habitable exoplanets of red dwarf stars.

Requisiti di accesso:

- Laurea Magistrale in discipline biologiche (LM-06 ex D.M. 270/04), biotecnologiche (LM-8 ex DM 270/04) o in Environmental Sustainability and Education (Classe: LM-60 - Scienze della natura ex D.M. 270/04) ed equipollenti o equivalente estero.

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

- conoscenza della lingua italiana ed inglese;
- conoscenze e competenze nelle tecniche descritte nell'attività da svolgere.

Saranno tenuti in considerazione: il voto e la pertinenza della tesi di laurea o di altro titolo universitario, la documentata attività di studio e di ricerca oltre alle pubblicazioni pertinenti alle tematiche del progetto.

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 27 novembre 2023 alle ore 13:00. Il fac-simile della domanda (selezione 62-2023), 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 sottoscrittore; 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 il MB di pesantezza.

In alternativa la domanda potrà essere spedita all'indirizzo di posta elettronica missioni.contratti.biologia@unipd.it:

- 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 sottoscrittore; 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.

Il candidato deve specificare nell'oggetto del messaggio di posta elettronica, la selezione (numero di selezione e data) cui si riferisce la domanda.

Le candidate e i candidati con disabilità riconosciuta, ai sensi della legge 5 febbraio 1992 n. 104, devono specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio status, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per il colloquio.

La candidata/Il candidato si impegna a comunicare qualsiasi variazione nei recapiti indicati nella domanda.

Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

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 delle borse di ricerca, potrà decidere di non dare corso al colloquio.

La data del colloquio è fissata per il giorno 29 novembre 2023 ore 15.30 nell'auletta seminari del II^ piano SUD (area scientifica del Complesso Vallisneri – Via U. Bassi 58/B, Padova).

Le prove orali sono pubbliche.

Le candidate e i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dalla selezione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, nel giorno e nell'ora indicati. L'assenza della candidata/del candidato alle prove sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa.

Per sostenere il colloquio le candidate e i candidati dovranno esibire un documento di riconoscimento in corso di validità ai sensi della vigente normativa.

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.

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/..

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 Responsabile del Dipartimento di Biologia
Prof. Luigi Bubacco
firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005

BUBACCO
LUIGI
17.11.2023
15:43:45
GMT+01:00