



DiBio  
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

1222·2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

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. **811**  
Anno **2020** Tit. III Cl. 13  
Fasc.

Padova, **20/02/2020**

selezione 5-2020

**Bando di selezione n. 5-2020 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:**

*Analisi fisiologica e molecolare della risposta a stress ambientali in riso italiano.*

*Physiological and molecular analysis of environmental stress response of Italian rice.*

Responsabile scientifico: dott.ssa Elide Formentin

**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 18/02/2020.

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 dott.ssa Elide Formentin.

La borsa avrà durata di 6 mesi.

L'importo totale della borsa è di € 6.600,00 e sarà a carico della Convenzione con la ditta Melzi D'Eriil Sementi-Università di Padova - Dipartimento di Biologia (rep. 51 prot. 774 del 19/02/2020), responsabile scientifico dott.ssa Elide Formentin.

L'importo verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

L'attività di progetto prevederà la caratterizzazione di piante di riso italiano che mostrano diverse modulazioni nell'espressione di geni coinvolti nella regolazione dello stress ossidativo. La prima parte del progetto sarà dedicata all'analisi delle varianti alleliche presenti e alla selezione delle piante che mostrino caratteristiche ottimali di crescita. In seguito, verranno studiati alcuni parametri fisiologici, come crescita e produttività, e alcuni geni marcatori di tolleranza a siccità/salinità e a patogeni, sia in laboratorio che in campo

sperimentale.

*The project activity will include the characterization of Italian varieties of rice plants that show different modulations in the expression of genes involved in the regulation of oxidative stress. The first part of the project will be dedicated to the analysis of available allelic variants and to the selection of plants that show optimal growth characteristics. Subsequently, some physiological parameters will be studied, such as growth and productivity, and some drought/salinity and pathogenic tolerance marker genes, both in the laboratory and in the experimental field.*

**Requisito di accesso:**

• **Laurea Magistrale/Specialistica in Biotecnologie (Classe delle Lauree Magistrali, LM-8 o LM-9, ex DM 270/04 o classe delle lauree specialistiche ex DM 509/99, 8/S o 9/S) o equipollenti.**

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

**Altri requisiti richiesti:**

- Conoscenze informatiche: Tools bioinformatici per l'analisi delle sequenze di DNA;
- Documentata esperienza nel campo della fisiologia e biologia molecolare delle piante;
- Conoscenza della lingua inglese.

Saranno considerati: voto di laurea o di altro titolo universitario; documentata attività di studio e di ricerca, periodi di studio o training in altre Università o Istituti Italiani o esteri;

**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 marzo 2020 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](mailto: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 11 marzo 2020 alle ore 15:00 presso l'auletta seminari del VI<sup>a</sup> 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 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](mailto: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, 20/02/2020

X Il Responsabile del Dipartimento di Biologia  
Prof. Luigi Bubacco



UNIVERSITA' DI PADOVA  
Dipartimento di Biologia DiBio  
IL VICE - DIRETTORE  
*Prof.ssa M. De Bernard*