



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](mailto:personale.esterno.bio@bio.unipd.it)  
CF: 80006480281  
P.IVA: 00742430283

Prot. n. 3202  
Anno 2018 Tit. III Cl. 12  
Fasc. 26

Padova, 01/07/2019

selezione 32-2019

**Bando di selezione n. 32-2019 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:**

*BeeOShield: un' innovativa difesa biomolecolare contro i parassiti delle api*

*BeeOShield: an innovative biomolecular defense against the bee parasites*

Responsabile scientifico: prof. Giuseppe Fusco

Delibera del Consiglio di Dipartimento del 25 giugno 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. 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. Giuseppe Fusco.

La borsa avrà durata di 12 mesi. L'importo totale della borsa è di € 19.367,00 e sarà a carico del finanziamento PSR Veneto 2014-2020 DGR n. 736 del 28 maggio 2018 (e s.m.i.). Misura 16 "Cooperazione" Tipo Intervento 16.2.1 "Realizzazione di progetti pilota e sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie" titolo del progetto "BeeOShield: un'innovativa difesa biomolecolare contro i parassiti delle api" presso l'Università di Padova, Dipartimento di Biologia. L'importo verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il progetto si propone di mettere a punto un'applicazione della tecnica dell'RNAi su campo per combattere i principali parassiti delle api. L'assegnatario della borsa dovrà mettere a punto i protocolli molecolari e occuparsi delle analisi per i) valutare il livello di infestazione da parte del virus DWV mediante screening con qRT PCR, ii) individuare i geni target da silenziare tramite dsRNA, iii) disegnare i dsRNA. *The project aims to set up an RNAi technique in the field to combat the major bee parasites. The scholarship holder will develop the molecular protocols and perform the analyses i) to evaluate the level DWV virus infestation*

*by screening with qRT PCR, ii) to identify the target genes to be silenced by dsRNAs, iii) to draw the dsRNAs.*

**Requisito di accesso: Dottorato di ricerca**

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

**Competenze e altri requisiti richiesti:**

- buona esperienza nelle tecniche di biologia molecolare applicate allo studio di insetti ed altri artropodi, incluse estrazione DNA e RNA, PCR, qRT PCR, sequenziamento ed editing;
- conoscenza della lingua inglese;

Saranno valutati: voto di laurea o di altro titolo universitario; documentata attività di studio e di ricerca pertinenti; pubblicazioni scientifiche.

**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 23 luglio 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/> 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 27 agosto alle 14.30 presso l'auletta seminari del 3° 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](mailto: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, 01/07/2018

Il Vice-Direttore  
*Prof. Alessandra Rampazzo*  
Il Responsabile del Dipartimento di Biologia

Prof. Gerolamo Lanfranchi

*A. Canesso*