



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. 1389  
Anno Tit. III Cl. 12  
Fasc. 16

Padova, 15/03/2019

selezione 19-2019

**Bando di selezione n. 19-2019 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:**

*Sviluppo di metodi computazionale per l'integrazione di dati genomici e trascrittomici in tumore*

*Development of computational approaches for the integration of genomic and transcriptomic data*

Responsabile scientifico: prof.ssa Chiara Romualdi

Provvedimento d'urgenza del Direttore del Dipartimento rep. 97 Prot. 1368 del 14/03/2019.

**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 della prof.ssa Chiara Romualdi.

La borsa avrà la durata di 9 mesi.

L'importo totale di € 14.517,00 sarà a carico del finanziamento ROMU\_EPPR19\_01 AIRC IG 2018 Id. 21837 responsabile prof.ssa Romualdi e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il candidato sarà coinvolto nell'analisi e nella integrazione di dati di espressione e varianti genomiche in tumore. In particolare saranno utilizzati, sviluppati e generalizzati approcci che utilizzano i pathway biologici attraverso la teoria dei grafi Gaussiani.

The candidate will be involved in the analysis and integration of gene expression and genomic alterations in tumour disease. Specifically, pathway-based approaches based on graphical models will be the main issue during the project.

**Requisiti di accesso**

- **Laurea Triennale di cui al D.M. 509/1999 o al D.M. 270/2004 in Biologia, Biotecnologie, Statistica e affini o Laurea ex ante D.M. 509/99 nelle medesime discipline.**

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

#### **Competenze e requisiti richiesti:**

- Conoscenze informatiche: ambiente Linux, utilizzo avanzato della piattaforma R, capacità di sviluppo di pacchetti R, linguaggio C, Javascript e utilizzo pacchetti grafici;
- documentata attività di studio, di ricerca, pubblicazioni e/o comunicazioni a congresso pertinenti;
- conoscenza della lingua inglese.

Saranno valutate una documentata attività di studio, ricerca, le pubblicazioni e le comunicazioni a congresso 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 22 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](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 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 3° 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](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, 15/03/2019

Il Responsabile del Dipartimento di Biologia

Prof. Gerolamo Lanfranchi

