

DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE

via C. Battisti, 241
35121 Padova
tel +39 049 8274168
fax +39 049 8274170
dipstat@stat.unipd.it
dipartimento.stat@pec.unipd.it
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Decreto Rep. n. **3/2020**

Prot. n. **19** del **13.01.2020**

Anno 2019 Tit. III CL. 13 Fasc. 21.2

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

“Confronto di metodi statistici per l’analisi di dati a singola cellula”

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 Scienze Statistiche sotto la responsabilità scientifica del dott. Davide Risso.

La borsa avrà la durata di **6 mesi**. L’importo totale di **€ 7.000** sarà a carico del finanziamento del progetto “Cancer Genomics: Integrative and Scalable Solutions in R/Bioconductor”, contratto con Health Research Inc., CUP C94I19008110007, e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

- sviluppo e implementazione di uno studio di simulazione per il confronto di metodi e modelli statistici per l’analisi dei dati di sequenziamento di RNA a singola cellula;
- i metodi considerati comprendono le seguenti fasi dell’analisi: (i) normalizzazione, (ii) analisi di espressione differenziale.

Requisiti di accesso

Laurea (ex ante D.M. 509/99), o laurea triennale di cui al D.M. 509/1999 o al D.M. 270/2004, o laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04).

Per i titoli conseguiti presso Università straniere l’idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice.

Competenze richieste:

- Conoscenze di modelli e metodi statistici per l’analisi di dati genomici;
- Conoscenza del linguaggio di programmazione R;
- Esperienza con i pacchetti del progetto *Bioconductor*.

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/dalla Responsabile scientifico/a.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano 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 20.01.2020 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 di Scienze Statistiche <http://www.stat.unipd.it/bandi-di-concorso> e potrà essere presentata alternativamente:

- 1) di persona presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Statistiche sito in via C. Battisti, 241, 35121 Padova (PD) dalle ore 9:00 alle ore 13:00 dei giorni dal lunedì al venerdì;
- 2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Dipartimento di Scienze Statistiche, Via Cesare Battisti 241, 35121 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 (PEC) all'indirizzo *dipartimento.stat@pec.unipd.it*

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: Domanda al bando di selezione per borsa di Ricerca "Confronto di metodi statistici per l'analisi di dati a singola cellula" presso il Dipartimento di Scienze Statistiche.

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 di titoli e 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 e i criteri e le modalità di svolgimento del colloquio.

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 **21.01.2020 alle ore 11.00** presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, via C. Battisti n. 241, 35121 Padova.

Eventuali variazioni saranno comunicate tramite posta elettronica.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali alla Direttrice del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

La Direttrice di Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

La segreteria del Dipartimento di Scienze Statistiche, 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 <http://www.stat.unipd.it/bandi-di-concorso>.

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.

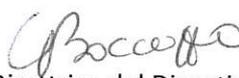
Responsabile del Procedimento

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 Andrea Berto, Segretario del Dipartimento di Scienze Statistiche, e-mail andrea.berto@unipd.it Tel. n. 049-8274178.

Norme finali

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

Padova, 13.01.2020


La Direttrice del Dipartimento
Prof.ssa Giovanna Boccuzzo