

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE
DEPARTMENT OF STATISTICAL SCIENCES**

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. 51/2022

Prot. n. 839 del 23/05/2022

Anno 2022 Tit. III Cl. 13 Fasc. 8

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

Sviluppo di librerie R per l'implementazione di modelli bayesiani per dati sc-RNA-seq

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 per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Statistiche sotto la responsabilità scientifica dei professori Antonio Canale e Davide Risso.

La borsa avrà la durata di 4 mesi.

L'importo totale di € 4.000 sarà a carico del finanziamento RESILIENCE CARIPARO (€ 2000) e cuny 368-02 (€ 2000) e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: scrittura di codice R e C per lo sviluppo di una libreria R che implementi recenti sviluppi nei modelli bayesiani per dati di RNA-seq a singola cellula e relativa applicazione e test in contesti di genomica applicata allo studio del cancro.

Requisiti di accesso

- laurea (ex ante D.M. 509/99) in Scienze Statistiche
- laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Scienze Statistiche

Competenze richieste:

Conoscenza dei metodi bayesiani, ottimo livello di programmazione nei linguaggi R e C, conoscenza della lingua inglese.

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 dai Responsabili scientifici.

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 08 giugno 2022 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 <https://www.stat.unipd.it/news/termine/86> e potrà essere presentata alternativamente:

1) di persona presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Statistiche sito in Via Cesare Battisti 241, 35121 Padova dalle ore 10:30 alle ore 12:00 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 all'indirizzo dipartimento.stat@pec.unipd.it

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – Sviluppo di librerie R per l'implementazione di modelli bayesiani...".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV 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.

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.

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.

È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all’Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link <https://www.stat.unipd.it/news/termine/86>.

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, 23 maggio 2022

La Direttrice del Dipartimento
Prof.ssa Giovanna Boccuzzo

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005