

UFFICIO COORDINAMENTO
AMMINISTRATIVO E DELLE ATTIVITÀ
TECNICHE E GENERALI
SETTORE RICERCA E TERZA MISSIONE



UNIVERSITÀ DI PADOVA
Dipartimento
di Scienze Statistiche

Direttrice: Giovanna Capizzi

Servizio Ricerca

Via Cesare Battisti, 241
35121 Padova - Italy

tel. +39 049 827 4118

ricerca@stat.unipd.it
dipartimento.stat@pec.unipd.it

CF 80006480281

P.IVA 00742430283

Anno 2026 Tit. III Cl. 12 Fasc. 4

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Scienze Statistiche

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

Modelli fattoriali accelerati da GPU per la trascrittomica spaziale

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link: <https://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Ai sensi del vigente “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca” (di seguito Regolamento) è indetta una selezione per titoli e colloquio per n. 1 borsa di ricerca da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Statistiche sotto la responsabilità scientifica del Prof. Davide Risso.

La borsa di ricerca avrà la durata di sei mesi.

L'importo al lordo delle ritenute a carico del percipiente pari a € 10.200,00 che corrisponde ad un importo al lordo delle ritenute a carico dell'Ente pari a € 11.067,00 sarà a carico del Progetto RISS_FINA26_01 e sarà corrisposto in rate mensili posticipate. Alle borse di ricerca si applica in materia fiscale e previdenziale il trattamento previsto dalla legge, in vigore al momento della liquidazione dell'importo.

La Struttura provvede alle coperture assicurative per infortuni e per responsabilità civile verso terzi a favore dei borsisti nell'ambito dell'espletamento della loro attività di ricerca.

Responsabile del Procedimento amministrativo:

Stefano Davide Leone tel. 049 827 4178 e-mail stefanodavide.leone@unipd.it

Riferimento da contattare: tel. 049 827 4125 e-mail ricerca@stat.unipd.it

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

La trascrittomica spaziale fornisce misurazioni su migliaia di geni in migliaia di cellule su una sezione di tessuto. L'analisi fattoriale è una classe generale di modelli in grado di catturare l'eterogeneità di cellule e geni, ma la dipendenza spaziale tra cellule rende lo sviluppo di questi modelli complesso sia da un punto di vista statistico sia computazionale. L'obiettivo di questo progetto è di sviluppare un modello spaziale bayesiano e i relativi algoritmi di stima, implementandoli in GPU.

Requisiti di partecipazione

- 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 straniera l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

Competenze richieste:

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze informatiche: R e Python.

Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- 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;
- Assegni di ricerca (ex art. 22 Legge 240/2010, ante legge 29 giugno 2022, n. 79)
- Contratti di ricerca (ex art. 22 Legge 240/2010)
- Incarichi post-doc (ex art. 22 – bis Legge 240/2010)
- Incarichi di ricerca (ex art. 22 – ter Legge 240/2010)

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dalla/dal Responsabile scientifica/o.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con docenti 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 per **il giorno 08.10.2026 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 (ufficio 107 – 1° piano) dalle ore 09:00 alle ore 13:00 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) 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 – *“Modelli fattoriali accelerati da GPU per la trascrittomica spaziale”* - 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, sulla base dei titoli e del 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, l'eventuale punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, 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 **13.10.2026 alle ore 11:00 presso la Sala Riunioni del Dipartimento di Scienze Statistiche**, Via Cesare Battisti 241, 35121 Padova. Eventuali variazioni saranno comunicate tramite E-mail.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali alla Direttrice del Dipartimento che, verificata la legittimità degli atti concorsuali, procederà all'approvazione degli stessi, alla pubblicazione dell'esito della selezione ai fini della normativa sulla trasparenza e a emanare il provvedimento di assegnazione da trasmettere alla persona vincitrice.

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

Il trattamento dei dati personali forniti dalle candidate e dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR)

L'informativa completa sul trattamento dei dati personali è disponibile al seguente link <http://www.unipd.it/privacy>

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 Dott. Stefano Davide Leone Segretario del Dipartimento di Scienze Statistiche

e-mail stefanodavide.leone@unipd.it Tel. n. 049 827 4178

Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia al Regolamento e alla normativa vigente in materia.

Padova, *data della registrazione*

La Direttrice

Prof.ssa Giovanna Capizzi

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i.

Firmato digitalmente da: Giovanna Capizzi
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del
certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso
è rilasciato. The certificate holder must use the
certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 19/09/2026 15:33:37