Prot. n. 0002954 del 06/10/2026 - [UOR: D250000 - Classif. III/19]

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

UNIVERSITÀ DI PADOVA
Dipartimento
di Matematica
"Tullio Levi-Civita"

via Trieste 63,
Padova, 35121
tel +39 049 8271304
ricerca@math.unipd.it

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita"

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

"Metodi kernel per l'istopolazione di dati medi multivariati/

Kernel Methods for Histopolation of Multivariate Averaged Data"

Rif. 8.26

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* per n. 1 borsa di ricerca da svolgersi presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" sotto la responsabilità scientifica del Prof. Wolfgang Erb.

La borsa di ricerca avrà la durata di **3 mesi.**

L'importo lordo percipiente della borsa di **€ 3.585,25** (lordo ente € 3.890,00) a carico del Progetto per il *Potenziamento delle attività di ricerca - prof. Erb e suo gruppo ricerca: "Kernel Methods for Histopolation of Multivariate Averaged Data"*, codice UGOV: MARC_FAR26_01, verrà 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.

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

Il progetto mira a sviluppare e far progredire metodi kernel per l'istopolazione di dati medi multivariati, ossia per la ricostruzione di funzioni a partire da valori medi osservati su diverse regioni del dominio. Particolare attenzione sarà dedicata all'analisi teorica dei metodi proposti, alla loro stabilità e accuratezza, nonché allo sviluppo di algoritmi efficienti per applicazioni

multidimensionali. /

The project aims to develop and advance kernel methods for the histopolation of multivariate averaged data, that is, for reconstructing functions from average values observed over different regions of the domain. Particular attention will be devoted to the theoretical analysis of the proposed methods, their stability and accuracy, and the development of efficient algorithms for multidimensional applications.

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 straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese
- Conoscenze informatiche: Programmazione in MATLAB, Python o in un altro linguaggio scientifico appropriato.

Titoli considerati:

- Pubblicazioni scientifiche
- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti

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 dal Responsabile scientifico.
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 22 ottobre alle ore 12:00.**
La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando *e nella pagina web del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita"* e potrà essere presentata alternativamente:

1) spedita all'indirizzo e-mail ricerca@math.unipd.it tramite posta elettronica, mediante trasmissione di copia della domanda sottoscritta in modo autografo o digitale, unitamente alla copia del documento di identità della sottoscrittrice/del sottoscrittore;

2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - via Trieste, 63 – 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 PEC dipartimento.math@pec.unipd.it;

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: *Bando di selezione per borsa di Ricerca –**Metodi kernel per l'istopolazione di dati medi multivariati** rif. 8.26 - presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita".*

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.

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.*

Qualora la commissione ritenga che la documentazione fornita non sia sufficiente alla valutazione dell'idoneità dei candidati in ordine all'assegnazione della borsa di ricerca, potrà decidere di dare corso a colloquio orale stabilendo i criteri e le modalità di svolgimento del colloquio.

Eventuali variazioni saranno comunicate tramite e-mail ai candidati.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Direttore 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.math.unipd.it/news/borse-di-ricerca/ .

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 la dott.ssa Cinzia Clemente, Segretaria del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita", e-mail cinzia.clemente@unipd.it , Tel. n. 0498271440

Norme finali

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

Padova 6/10/2026

Il Direttore del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita"