

Prot. n. 1531 del 21/09/2021

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI BORSE
PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA
nell'ambito del progetto dal Titolo "Urban Big Data for Economic Development"**

codice progetto 2105-0059-1463-2019

**Intervento Supporto all'analisi dei dati al fine di analizzare e predire
Titolo Intervento Supporto all'analisi dei dati al fine di analizzare e predire traiettorie di
persone**

**Progetto selezionato nel quadro del Programma Operativo
cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo e in attuazione dei criteri di valutazione approvati dal
Comitato di sorveglianza del Programma**

**Programma Operativo Regionale F.S.E. 2014-2020 Regione Veneto
In sinergia con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale POR 2014-2020
Obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione"
Asse "1 - "Occupabilità"**

**D.G.R. n. 1463 del 8 ottobre 2019
Innovazione e ricerca per un Veneto più competitivo.
Assegni di ricerca 2019**

Progetto finanziato con D.D.R. n. 231 del 10 marzo 2020

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

Ai sensi dell'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 Matematica "Tullio Levi-Civita" sotto la responsabilità scientifica del Prof. Lamberto Ballan.

La borsa avrà la durata di 2 mesi.

L'importo totale di € 4.300 sarà a carico del finanziamento FSE DGR n. 1463/2019 - codice progetto 2105-0059-1463-2019 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

supporto all'assegno di ricerca sul tema "human data mobility" ed al gruppo di lavoro impegnato nel progetto.

L'attività da svolgere è orientata a:

1. Studio di fattibilità ed assistenza nella raccolta dati e nella definizione del setup di acquisizione degli stessi presso l'azienda partner Ali;

2. Attività di supporto alla preparazione dell'ambiente di test ed al loro svolgimento;
3. Analisi preliminare dei dati e sperimentazione sul campo (scenario test) degli algoritmi e delle pipeline sviluppate per l'analisi delle traiettorie;
4. Supporto alla progettazione di eventuali integrazioni ed alle attività connesse alle audizioni con le aziende ed agli eventi di divulgazione dei risultati.

Le attività di cui sopra, dovranno essere registrate in un timesheet/diario di bordo secondo le indicazioni fornite dal responsabile del progetto.

Il/La borsista concorderà con il responsabile scientifico un calendario nel quale si specificherà il luogo di svolgimento delle attività.

Il/La borsista dovrà inoltre redigere un report conclusivo sull'attività svolta, che ne evidenzii i risultati conseguiti, accompagnato da un breve abstract di ricerca.

Requisiti di accesso

- laurea triennale di cui al D.M. 509/1999 o al D.M. 270/2004 in Informatica o materia affini
[att.ne: per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice]

Competenze richieste:

- Conoscenza lingua inglese
- Conoscenze informatiche: esperienza con qualche tecnica o tool di machine learning
- Attività di networking

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 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 7 ottobre 2021 alle ore 13:00**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link <https://www.math.unipd.it/ricerca/bandi-e-concorsi/> e potrà essere presentata alternativamente:

- 1) 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.
- 2) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.math@pec.unipd.it ;

3) inviata tramite e-mail semplice all'indirizzo asegni.ricerca@math.unipd.it.

Non sarà necessario chiamare gli uffici universitari per sincerarsi dell'arrivo poiché la ricevuta di ritorno verrà inviata automaticamente al gestore PEC, per le domande trasmesse con PEC e da una mail di conferma dell'avvenuta ricezione del messaggio per le domande inviate tramite posta elettronica.

Per l'invio telematico di documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente in formato pdf; i documenti non devono superare 100 MB di pesantezza.

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail o PEC si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – "Intervento Supporto all'analisi dei dati al fine di analizzare e predire Titolo Intervento Supporto all'analisi dei dati al fine di analizzare e predire traiettorie di persone" - presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile alla pagina:
<http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>
- 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 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 Matematica "Tullio Levi-Civita" 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.math.unipd.it/ricerca/bandi-e-concorsi/>.

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 dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del



Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR).

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

L'informativa completa sul trattamento dei suoi 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, Segretario del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" e-mail cinzia.clemente@unipd.it Tel. n. 049 827 1440.

Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia ed in particolare alla Delibera della Giunta Regionale del Veneto n. 1463 del 8 ottobre 2019.

Padova,

Il Direttore del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita"
Prof Bruno Chiarellotto