



POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO



1223-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Prot. n. 842 del 10/03/2021
Anno 2021 Tit IV Classe 13 Fasc 13

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI 1 BORSA
PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DAL TITOLO
“Dati urbani per la mobilità”**

nell'ambito del progetto dal Titolo “Urban Big Data for Economic Development”

codice progetto 2105-0059-146- 2019

**Titolo intervento “Urban Data Mobility – Sfruttare i dati di mobilità per ottimizzare l'organizzazione dei
servizi di trasporto pubblico su gomma”**

**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 Fisica e Astronomia “Galileo Galilei”

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 e colloquio per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, dal titolo **“Dati urbani per la mobilità”** da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia “Galileo Galilei” DFA sotto la responsabilità scientifica del dott. Samir Simon Suweis.

La borsa avrà la durata di **2 mesi**.

L'importo totale di **€ 4.300,00** sarà a carico del finanziamento FSE DGR n. 1463/2019 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

“Il borsista è di ausilio all'assegnista che si occupa di Urban data Mobility nell'ambito del progetto FSE “Urban Big Data for Economic Development”. Eseguirà l'analisi spaziale dei flussi di autobus e valuterà, attraverso dati di flusso e modelli di machine learning, come ridurre al minimo l'affollamento degli autobus”.

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 evidenzi 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 o titolo equipollente conseguito presso Università straniere

Competenze richieste:

Conoscenza della lingua inglese, conoscenze informatiche, conoscenza di almeno un linguaggio di programmazione informatica (e.g. Python) e familiarità con algoritmi di Machine Learning.

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 per il **giorno 25/03/2021 alle ore 12:00**

La domanda dovrà essere compilata e firmata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link: <http://www.dfa.unipd.it/servizi/amministrazione-trasparente/bandi-di-concorso/bandi-didattica-ricerca-e-altre-tipologie/borse-di-ricerca/> e potrà essere presentata alternativamente:

- 1) mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Segreteria di Direzione del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA - via F. Marzolo, n.8 - 35131 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) tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.dfa@pec.unipd.it.
- 3) tramite e-mail semplice all'indirizzo segredip@dfa.unipd.it, unitamente alla copia del documento di identità. Si consiglia di richiedere la ricevuta di ritorno e conservare copia dell'e-mail inviata.

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – "Dati urbani per la mobilità" - presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei".

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 (verranno considerati, in particolare, attività di studio e di ricerca pertinenti e pregressa attività di networking) e di un colloquio.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri (quali, ad esempio, la pertinenza di attività di studio e di ricerca con il profilo richiesto) 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 avverrà in modalità telematica. La data e l'orario del colloquio saranno comunicati ai candidati ammessi al colloquio via email.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al 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 Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" 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.



POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO



1222-2022
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento: <http://www.dfa.unipd.it/servizi/amministrazione-trasparente/bandi-di-concorso/bandi-didattica-ricerca-e-altre-tipologie/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 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 dott. Marco Agnello, Segretario del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" e-mail marco.agnello@unipd.it Tel. n. 0498277298

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, 10/03/2021

Il Direttore di Dipartimento
Prof. Flavio Seno