



POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Repertorio n. 124/2019

Prot. n. 1132 del 23.06.2019

Anno 2018 Tit. III Cl. 13 Fasc. 106.4

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA

PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA

nell'ambito del progetto FSE dal titolo:

"PD-Invisible: PaDova INnovative VISIONs - visualizations and Imaginings

Behind the city Learning"

codice progetto 2105-18-11-2018

**Intervento n. 7: "Borsa di ricerca per l'archiviazione digitale e la visualizzazione interattiva degli
scenari virtuali del progetto PD-invisible"**

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. 11 del 5 gennaio 2018

La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale: innovatori in azienda.

Assegni di ricerca 2018

Progetto finanziato con D.D.R. n. 522 del 31 maggio 2018

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – ICEA

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 Ingegneria Civile, Edile e Ambientale sotto la responsabilità scientifica del prof. Andrea Giordano.

La borsa avrà la durata di 4 mesi.

L'importo totale di € 8.000,00 sarà a carico del finanziamento FSE DGR n. 11/2018 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

"Oggetto della borsa di ricerca è l'attività di affiancamento all'assegnista reclutato per l'assegno 3 (Scan to BIM per una modellazione intelligente e interoperabile dell'architettura rilevata) per quanto concerne l'archiviazione digitale (accessibile, interoperabile, scalabile) e la visualizzazione (interattiva e innovativa) degli scenari di progetto.

In particolare, il borsista dovrà dedicarsi alle attività di modellazione, renderizzazione, visualizzazione multimediale ed interattiva dei dati rilevati, al loro inserimento come prodotto informativo all'interno del database e all'ottimizzazione di applicazioni web e smartphone di realtà virtuale, realtà aumentata e realtà mista, con sistemi interattivi di estrapolazione dei dati con accessi a più livelli di Users, come stakeholders, enti pubblici, cittadini e investitori.

Per la natura dell'attività richiesta, fortemente trasversale rispetto alle diverse azioni degli assegnisti coinvolti nel progetto, il borsista si deve porre come elemento che favorisca l'intersezione tra le diverse aree disciplinari ed in particolare il dialogo e l'interazione tra i diversi assegnisti, facilitando lo scambio di informazioni e di dati, l'introduzione di questi ultimi nel database di progetto e la loro visualizzazione interattiva e multimediale".

Requisiti di accesso

- Laurea ex ante D.M. 509/99 o laurea triennale di cui al D.M. 509/1999 o al D.M. 270/2004 o laurea magistrale/specialistica di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04.

Competenze richieste:

conoscenza della lingua inglese;

conoscenze informatiche: *software BIM, software VPL*;

specifiche competenze nell'ambito della rappresentazione interoperabile dell'architettura;

pubblicazioni scientifiche;

documentata attività di studio e di ricerca pertinenti.

Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

assegno 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 rapporto di coniugio o 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 20/05/2019 alle ore 12.30.**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link

www.dicea.unipd.it e potrà essere presentata alternativamente:

- 1) di persona presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale sito in Via Marzolo, 9 - 35131 Padova da lunedì a venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.30.
- 2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo via F. Marzolo, 9 – 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.
- 3) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.dicea@pec.unipd.it.

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: **“Bando di selezione per borsa di Ricerca – “PD-Invisible - Intervento n. 7: “Borsa di ricerca per l'archiviazione digitale e la visualizzazione interattiva degli scenari virtuali del progetto PD-Invisible” - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.**

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato;
- 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 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 Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – ICEA 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.

E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale al link www.dicea.unipd.it.

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 dei concorrenti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai fini della presente procedura e dell'eventuale costituzione del rapporto di lavoro.

Il conferimento e la raccolta dei dati è obbligatoria ai fini della partecipazione al procedimento di selezione e, qualora si tratti di dati sensibili, è effettuata ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992.

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 Tiziana Pampanin, Segretario del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, e-mail tiziana.pampanin@unipd.it Tel. n. 049.8275422.

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. 11 del 5 gennaio 2018.

Padova, 23.04.2019

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Carlo Pellegrino