



POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Repertorio n. 98/2019 Prot. n. 867 del 26.03.2019

Anno 2018 Tit. III Cl. 13 Fasc. 89.11

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA
PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA**

nell'ambito del progetto FSE dal titolo:
"iWrecks – Industrial Wrecks: Reusing Enhancing aCKnowledging Sheds".
codice progetto 2105-59-11-2018

Intervento n. 8: "Data mining and management and web-GIS implementation"

**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



POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

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. Luigi Stendardo.

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'affiancamento alle attività dell'assegnista reclutato per l'assegno 3 (Urban mining for Industrial Wrecks) per quanto concerne la raccolta ed il management dei dati ed il loro inserimento nel database di progetto, curando in particolare gli aspetti legati al popolamento, al funzionamento ed all'ottimizzazione della piattaforma GIS già predisposta nei server del Dipartimento di ingegneria Civile, Edile ed Ambientale dell'Università di Padova.

Per la fase di data mining (ricerca, raccolta e caricamento del dato esistente di interesse aziendale e territoriale) l'assegnista si concentrerà sulla raccolta di dati già disponibili in modalità open access e con condizioni di utilizzo (licenze) adeguate al progetto e di eventuali dati raccolti durante sopralluoghi e rilievi. I dati saranno orientati alla formazione di tematismi condivisi (esito del lavoro partecipato tra soggetti coinvolti nel progetto e ricercatori decritto negli altri interventi).

Per la fase del management dei dati e dell'implementazione della piattaforma GIS di progetto, il borsista si atterrà alle seguenti fasi:

1. predisposizione della piattaforma webGIS – già esistente nei server del Dipartimento ICEA UniPD – al ricevimento dei dati;
2. ricerca, raccolta e caricamento del dato esistente di interesse aziendale e territoriale (data mining);
3. organizzazione dei dati e formazione dei tematismi;
4. compilazione e validazione dei metadati;
5. ground truth ed integrazione con altri dati che si rendessero disponibili durante il progetto;
6. test della piattaforma di diffusione dei risultati;
4. Affiancamento all'assegnista nel coinvolgimento di soggetti rappresentanti di realtà produttive nella Regione interessate alla ricerca, propedeutico all'organizzazione di eventi moltiplicatori ed alla costruzione di un più ampio mercato per il Competence Center del Triveneto.

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: *QGIS (desktop GIS)*, *Qfield (mobile GIS)*, *GeoNode (webGIS open source)*, *Lizmap (webGIS open source)*;
- precedenti attività di ricerca documentate inerenti l'oggetto del presente bando;
- pubblicazioni scientifiche;
- documentata attività di studio e di ricerca pertinenti.



POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

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 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 16/04/2019 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 – **iWrecks – Industrial Wrecks: Reusing Enhancing aCKnowledging Sheds**" intervento n. 8 **"Data mining and management and web-GIS implementation"** - 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, 26.03.2019

Il Vicedirettore del Dipartimento
Prof. Giorgio Croatto

