

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - I C E A
DEPARTMENT OF CIVIL, ENVIRONMENTAL AND ARCHITECTURAL ENGINEERING

Via Marzolo, 9 - I 35131 Padova
C.F. 80006480281 - P.IVA. 00742430283

Rep. n. 228/2021

Prot n. 2819 del 08/09/2021

Anno 2018 Tit. III Cl. 13 Fasc. 167. 7

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:
“Approfondimenti sulla modellistica numerica e sperimentale dei processi di intrusione salina negli acquiferi costieri.”

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link: <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

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, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale sotto la responsabilità scientifica del prof. Paolo Salandin.

La borsa avrà la durata di 9 mesi. L'importo totale di € 13.500,00 sarà a carico dei finanziamenti: Programma di Cooperazione Italia-Croazia – MOST codice SALA_UER19_01, Contratto "Verifica del funzionamento delle camere di prova per un nuovo modello di pluviografo" codice SALA_COMM_P13_01, Accordo di Cooperazione Scientifica Tecnologica ed Industriale tra Italia e Israele codice CAMP_MINI17_01 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/la borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: **“L'attività da realizzare all'interno del progetto Interreg Most (Monitoring Sea-water intrusion in coastal aquifers and Testing pilot projects for its mitigation) si propone lo sviluppo e la calibrazione avanzati di modelli numerici per l'interpretazione di esperimenti di laboratorio e in campagna. Il processo di calibrazione potrà essere sviluppato con l'utilizzo di tecniche di assimilazione dati accoppiate con un modello descrittivo dei processi fisici (flusso e trasporto dipendenti dalla densità) che governano il fenomeno. È previsto comunque un coinvolgimento nelle sperimentazioni di laboratorio e in campagna per acquisire la conoscenza in dettaglio dei processi che devono essere modellati.”**

Requisiti di accesso

- Titolo di studio: Dottorato di ricerca o attività di ricerca documentata per almeno 3 anni equivalenti in settori scientifici connessi all'attività di ricerca oggetto della borsa, più idonea e documentata esperienza scientifico-professionale post dottorale.

Competenze richieste:

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze informatiche di base: Word, Excel, PowerPoint, ecc.;
- conoscenze del codice di simulazione SEAWAT;
- pubblicazioni scientifiche;
- documentata attività di studio e di ricerca pertinenti.

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 per **il giorno 16/09/2021 alle ore 13.00**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale <https://www.dicea.unipd.it/dipartimento>.

La domanda dovrà pervenire al Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – DICEA - dell'Università degli Studi di Padova alternativamente.:

- 1) tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: dipartimento.dicea@pec.unipd.it;
- 2) tramite la propria e-mail personale allegando un valido documento di riconoscimento, all'indirizzo della Segreteria di direzione direzione@dicea.unipd.it.

La consegna della domanda si potrà considerare valida solo mediante la ricezione via e-mail dell'avvenuta registrazione a protocollo;

nell'oggetto dell'email si dovrà indicare la seguente dicitura: "Bando di selezione per borsa di Ricerca - **"Approfondimenti sulla modellistica numerica e sperimentale dei processi di intrusione salina negli acquiferi costieri."** - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

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 delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, sulla base dei titoli e del colloquio.

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 e del colloquio.

Il colloquio è previsto per il giorno 23 settembre 2021 alle ore 14:30 in telematica tramite piattaforma Zoom al seguente indirizzo

<https://unipd.zoom.us/j/84649550862?pwd=THYrdUx6RWUvckZPSjdULzI0RzlpQT09>

ID riunione: 846 4955 0862

Passcode: 829015

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 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.dicea.unipd.it/dipartimento>.

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, esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell’eventuale successiva assegnazione della borsa.

L’informativa completa sul trattamento dei dati personali è disponibile al seguente link <http://www.unipd.it/pr>

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 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.

Padova, 08/09/2021

Il Vicedirettore
Prof. Giorgio Croatto

