

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. 81...../2024

Prot n. 532 del 05.02.2024

Anno 2024 Tit. III Cl. 19 Fasc. 14...

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:
“Studio modellistico per l’analisi della disponibilità di risorse idriche sotterranee nei territori dei Comuni in sinistra al torrente Torre/Modelling study on the subsurface water resources in the municipalities along the left side of the Torre River.”

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 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. Pietro Teatini.

La borsa avrà la durata di 12 mesi. L’importo totale di € 19.367,00 sarà a carico del finanziamento “Consorzio Pianura Friulana-Analisi effetti ricarica Tagliamento su falda freatica Alta Pianura Friulana e Gemona-Osoppo” codice TEAT_COMM23_02 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

“L’attività di ricerca concerne lo sviluppo di un modello numerico tridimensionale dell’acquifero nell’area oggetto di studio. Il modello statico verrà realizzato a partire dalle informazioni fornite dallo studio idrogeologico sviluppato in collaborazione con l’Università di Udine. Il modello di flusso sotterraneo sarà quindi utilizzato per la simulazione della dinamica del sistema, con cui valutare la disponibilità della risorsa idrica in diversi scenari di sfruttamento e di ricarica naturale. La calibrazione del modello sarà condotta sui dati piezometrici forniti dall’Università di Udine, in regime stazionario, ovvero utilizzando condizioni medie su periodi temporali opportuni compatibili con le serie storiche di dati esistenti, e se possibile anche in regime transitorio. È prevista la partecipazione a incontri presso il Consorzio di Bonifica Pianura Friulana e l’Università di Udine, partner del progetto di ricerca.

The research activity concerns the development of a three-dimensional numerical model of the aquifer in the study area. The static model will be constructed based on the information provided by the hydrogeological study conducted in collaboration with the University of Udine. The underground flow model will then be used to simulate the dynamics of the system, allowing for the assessment of water resource availability in different scenarios of exploitation and natural recharge. Model calibration will be carried out using piezometric data provided by the University of Udine, in steady-state conditions, meaning average conditions over appropriate time periods compatible with existing historical data

series, and if possible, also in transient conditions. Participation in meetings at the Consorzio di Bonifica Pianura Friulana and the University of Udine, project research partners, is anticipated.”

Requisiti di accesso

- Titolo di studio: Laurea Magistrale in Environmental Engineering o Ingegneria Civile.

Competenze richieste/ Any specific skills required

- Conoscenza della lingua inglese/Proficiency in the English language;
- Conoscenze informatiche/Computer skills: Visit, Fortran, GWS (Groundwater Simulator);
- Documentata esperienza nell'analisi e nella modellazione numerica di acquiferi e della loro interazione con corsi d'acqua/Documented experience in the analysis and numerical modeling of aquifers and their interaction with watercourses;
- 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 20 febbraio 2024 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 e potrà essere presentata secondo una delle seguenti modalità:

- 1) tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: dipartimento.dicea@pec.unipd.it
o
- 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;
oppure
- 3) di persona presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale sito in via F. Marzolo, 9 – 35131 Padova previo appuntamento via e-mail al seguente indirizzo: ricerca@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 della PEC o nella busta si dovrà indicare la seguente dicitura: "Bando di selezione per borsa di ricerca - **"Studio modellistico per l'analisi della disponibilità di risorse idriche sotterranee nei territori dei Comuni in sinistra al torrente Torre/Modelling study on the subsurface water resources in the municipalities along the left side of the Torre River."**

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 in presenza il giorno 26 febbraio 2024 alle ore 14:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - aula Poleni (ex Image) via Loredan, 20 – 35131 Padova

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 delle borse.

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/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 Tiziana Pampanin, Segretario del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, e-mail tiziana.pampanin@unipd.it per informazioni scrivere al seguente indirizzo ricerca@dicea.unipd.it

Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Padova, 5.07.2024



Il Direttore del Dipartimento
Prof. Andrea Giordano