

**CENTRO DI IDRODINAMICA E
MORFODINAMICA LAGUNARE**

*INTERNATIONAL CENTER FOR TIDAL
HYDRO- AND MORPHODYNAMICS*



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**

via L. Loredan, 20 – I 35131 PADOVA - fax +39 049 827 5446 – PEC centro.cimola@pec.unipd.it

Rep. n. 6/2021

Prot n. 49 del 15/06/2021

Anno 2019 Tit. III Cl. 13 Fasc. 1.7

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:
“Modellazione numerica degli esperimenti di carico condotti in Laguna di Venezia tramite simulatore
accoppiato agli EF misti.”**

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 Centro di Idrodinamica e Morfodinamica Lagunare sotto la responsabilità scientifica del prof. Pietro Teatini.

La borsa avrà la durata di 7 mesi. L'importo totale di € 8.000,00 sarà a carico del finanziamento Corila - Venezia codice MARA_EPPR18_01 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

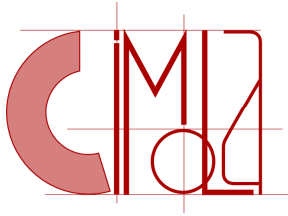
Il/la borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: **“L'attività di ricerca si focalizza sull'applicazione di un modello numerico agli elementi finiti misti per la simulazione accoppiata di flusso sotterraneo e deformazione del terreno. Il simulatore sarà utilizzato per interpretare le prove di carico recentemente condotte su alcune barene della Laguna di Venezia. Il codice dovrà essere aggiornato in modo da poter sviluppare analisi nonlineari elasto-plastiche. La caratterizzazione geomeccanica consentirà di condurre analisi modellistiche dell'evoluzione Olocenica degli ambienti costieri.”**

Requisiti di accesso

- Titolo di studio: Laurea Magistrale in “Environmental Engineering”.

Competenze richieste:

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze informatiche di base: Word, Excel, PowerPoint, ecc.;
- conoscenze di codici agli Elementi Finiti per la simulazione dei processi geomeccanici di compattazione e subsidenza in ambienti costieri;



**CENTRO DI IDRODINAMICA E
MORFODINAMICA LAGUNARE**

*INTERNATIONAL CENTER FOR TIDAL
HYDRO- AND MORPHODYNAMICS*



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**

via L. Loredan, 20 – I 35131 PADOVA - fax +39 049 827 5446 – PEC centro.cimola@pec.unipd.it

- conoscenza dell'ambiente Linux e di software di pre-post processing quali Surfer, VISIT;
- 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 24 giugno 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.:

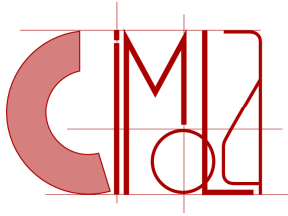
- 1) tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: dipartimento.dicea@pec.unipd.it;
- 2) tramite la propria e-mail personale allegando un valido documento di riconoscimento, all'indirizzo della Segreteria di direzione direzione@dicea.unipd.it.

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 - **“Modellazione numerica degli esperimenti di carico condotti in Laguna di Venezia tramite simulatore accoppiato agli EF misti”** - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

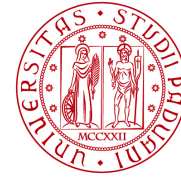
Alla domanda dovrà essere allegato:

- 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.



**CENTRO DI IDRODINAMICA E
MORFODINAMICA LAGUNARE**

*INTERNATIONAL CENTER FOR TIDAL
HYDRO- AND MORPHODYNAMICS*



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**

via L. Loredan, 20 – I 35131 PADOVA - fax +39 049 827 5446 – PEC centro.cimola@pec.unipd.it

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 25 giugno alle ore 9:00 in modalità telematica tramite piattaforma Zoom al seguente link:

<https://unipd.zoom.us/j/84582920462>

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Centro di Idrodinamica e Morfodinamica Lagunare per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Centro, 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.

E’ 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

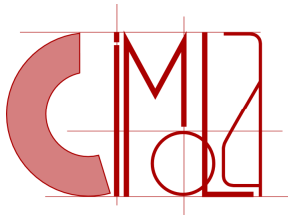
Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR).

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>

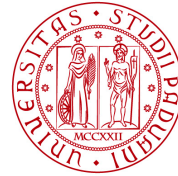
Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento



**CENTRO DI IDRODINAMICA E
MORFODINAMICA LAGUNARE**

*INTERNATIONAL CENTER FOR TIDAL
HYDRO- AND MORPHODYNAMICS*



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**

via L. Loredan, 20 – I 35131 PADOVA - fax +39 049 827 5446 – PEC centro.cimola@pec.unipd.it

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, 15/06/2021

Il Decano del Centro Cimola
Prof. Andrea Rinaldo