

**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. 14/2021

Prot n. 83 del 10/11/2021

Anno 2021 Tit. III Cl. 13 Fasc. 2.3

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:  
“Modellazione delle dinamiche della temperatura in laguna di Venezia”**

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 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. Luca Carniello.

La borsa avrà la durata di 5 mesi. L'importo totale di € 8.069,00 sarà a carico del finanziamento Corila - Venezia codice MARA\_EPPR18\_01 Linea 1.3 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

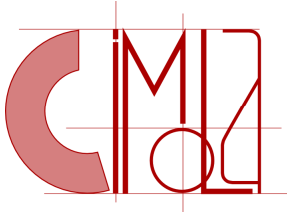
Il/la borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: **“La ricerca consisterà nello sviluppo di un modello numerico in grado di descrivere la dinamica della temperatura dell'acqua nella laguna di Venezia concentrandosi sul flusso di calore all'interfaccia suolo-acqua. Nell'ambito del Progetto di ricerca Venezia 2021, il modello sviluppato sarà coinvolto in un benchmark insieme ad altri modelli sviluppati da altri partner (CRN e OGS). I risultati dei diversi modelli saranno confrontati sia con dati puntuali che con immagini satellitari.”**

**Requisiti di accesso**

- Titolo di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria Civile.

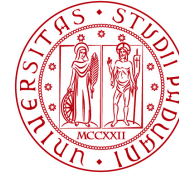
**Competenze richieste:**

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze informatiche di base: Word, Excel, PowerPoint, ecc.;
- conoscenze nell'uso di modelli numerici idrodinamici e di trasporto solido;
- conoscenze di codici agli Elementi Finiti per la simulazione dei processi geomeccanici di compattazione e subsidenza in ambienti costieri;
- Conoscenza dell'ambiente Linux e di software di pre-post processing quali Surfer, VISIT;



**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*

- pubblicazioni scientifiche;
- documentata attività di studio e di ricerca pertinenti;
- comprovata esperienza in attività di campo.

### **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 26 Novembre 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:

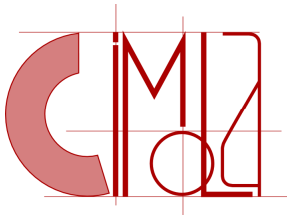
- 1) tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: [dipartimento.dicea@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.dicea@pec.unipd.it)
- 2) tramite la propria e-mail personale allegando un valido documento di riconoscimento, all'indirizzo della Segreteria di direzione [direzione@dicea.unipd.it](mailto:direzione@dicea.unipd.it).

**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 delle dinamiche della temperatura in laguna di Venezia”** - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

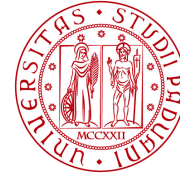
Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;



**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*

---

- 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 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.

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**

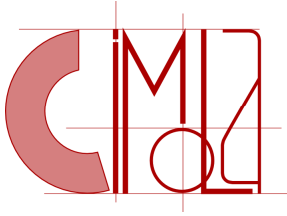
Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR).

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](mailto:tiziana.pampanin@unipd.it) Tel. n. 049/8275422.



**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*

---

### **Norme finali**

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

Padova, 10/11/2021

Il Decano  
Prof. Andrea Rinaldo