

DIPARTIMENTO TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI  
DEPARTMENT OF LAND, ENVIRONMENT, AGRICULTURE AND FORESTRY

Ufficio Ricerca - Research Office

Viale dell'Università 16 – Agripolis – I 35020 Legnaro (PD)  
Tel: +39 049 8272766 - Fax +39 049 8272686  
PEC: dipartimento.tesaf@pec.unipd.it

CF/Fiscal Code 80006480281  
P.IVA/VAT n° 00742430283

Prot. n. 912 del 31/03/2020

Anno 2019 Tit. III Cl. 13 Fasc. 34.1

## BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1

### BORSA DI RICERCA TESAF 2020/10 dal titolo:

**“Modellazione idraulica di colate detritiche a Rovina di Cancia per determinare le soglie di livello per il sistema di allarme. Modellazione idraulica bidimensionale a fondo mobile del torrente Liera.”**

***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 Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (TESAF) sotto la responsabilità scientifica del Prof. Carlo Gregoretti.

La borsa avrà la durata di 4 mesi.

L'importo totale di € 6.000,00 sarà a carico dell'Accordo di Collaborazione tecnico-scientifica tra ARPAV-UNIBZ-CNR IRPI - CUP j89e1900071002– Responsabile Scientifico Prof. Carlo Gregoretti e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

*Il borsista dovrà svolgere le seguenti attività principali:*

- i) Calibratura del modello idraulico sugli eventi di Luglio e Agosto 2015.
- ii) Determinazione di diversi scenari topografici del canale di Rovina di Cancia con costruzione dei modelli digitali del terreno.
- iii) Modellazione idraulica corrispondente ai diversi scenari topografici per tempi di ritorno di 30, 50, 100 e 300 anni.
- iv) Determinazione delle soglie di livello mediante analisi dei risultati del punto 6.
- v) *Modellazione a fondo mobile sul torrente Liera*

### REQUISITI DI ACCESSO

Laurea specialistica (LS)/magistrale(LM) e/o vecchio ordinamento in Ingegneria Civile Idraulica (per i titoli conseguiti presso Università straniere, l'idoneità verrà accertata dalla Commissione esaminatrice).

#### Competenze richieste:

Conoscenza della lingua inglese;

Conoscenze informatiche: Conoscenza di Software GIS

Esperienza di modellazione idraulica di eventi alluvionali;

Buone capacità di programmazione in linguaggio fortran

Buona conoscenza di GIS ed autocad

Conoscenze di programmi di grafica e rendering

Esperienze di monitoraggio di fenomeni quali frane e colate detritiche

Attitudine ad andare in alta montagna

#### Competenze valutate:

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 svolta 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 **30/04/2020 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 TESAF. Considerate le disposizioni del DPCM dell'11 marzo 2020 nel quale vengono stabilite le nuove e più stringenti misure per il contenimento sull'intero territorio nazionale del diffondersi del virus COVID-19 la domanda potrà essere presentata **esclusivamente** tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [dipartimento.tesaf@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.tesaf@pec.unipd.it);

Sull'oggetto della PEC contenente la domanda dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca TESAF 2020/10 – "Modellazione idraulica di colate detritiche a Rovina di Cancia per determinate le soglie di livello per il sistema di allarme. Modellazione idraulica bidimensionale a

fondo mobile del torrente Liera”.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- un CV in formato europeo, datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

#### PROCEDURA 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 presentati**.

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.

L'Ufficio Ricerca del Dipartimento TESAF 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: <http://www.tesaf.unipd.it/news/termine/2>

#### 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

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s. m. i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

#### 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 Serena Galzignato, Segretario del Dipartimento TESAF (e-mail [direzione.tesaf@unipd.it](mailto:direzione.tesaf@unipd.it) – Tel. n. 049 827 2730/2728).

#### NORME FINALI

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

Legnaro, 31/03/2020

Il Direttore del Dipartimento TESAF  
Prof. Vincenzo D'AGOSTINO

