



via Marzolo, 9
35131 Padova
tel +39 049 8275424
fax +39 049 8275765
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Padova, 08/06/2017

Prot. n. 1108

Anno 2017 Tit. IV Cl. 13 Fasc. 83

	Università degli Studi di Padova	Archivio Generale ALBO UFFICIALE
Albo n. <u>2113</u>	n. prot. <u>175265</u>	
il presente documento è stato affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo dal <u>08/06/2017</u> al <u>15/06/2017</u>		
IL DIRETTORE		

**BANDO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO PER LO
SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA DA ISTITUIRSI
NELL'AMBITO DI
CONTRATTI E CONVENZIONI, IVI COMPRESSE QUELLE DI CUI
ALL'ART. 66 DEL D.P.R. 382/80**

Con riferimento al contratto di ricerca Eurac Research tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale e l'Accademia Europea di Bolzano – Eurac Research è aperta una selezione per n.1 borsa di studio per attività di ricerca dell'importo mensile di 1.200,00 euro e della durata di 5 mesi relative ad una ricerca su: **“Simulazione dei processi idrologici in un versante montano situato a Mazia tramite l'utilizzo del modello fisicamente basato e distribuito CATHY; analisi dei dati raccolti nel sito sperimentale fino al 2017; confronto tra evapotraspirazione e umidità del suolo simulate e misure corrispondenti; confronto dei risultati modellistici ottenuti tramite CATHY con analoghi risultati ottenuti tramite GeoTop, un analogo modello idrologico distribuito; stesura di una relazione tecnica preliminare alla preparazione di un articolo su rivista scientifica”** da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – ICEA sotto la direzione scientifica del dott. Matteo Camporese e con la co-supervisione del dott. Giacomo Bertoldi.

Per l'espletamento delle attività previste sono richieste le seguenti capacità, conoscenze e competenze:

- laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio o titolo equivalente;
- capacità di programmazione (preferibilmente in linguaggio Matlab o Fortran);
- conoscenza della lingua inglese almeno al livello B1;
- precedenti esperienze nella preparazione e conduzione di simulazioni con modelli idrologici accoppiati e fisicamente basati costituiranno un vantaggio.

La domanda in carta semplice, unitamente a copia o certificazione del titolo universitario, alle pubblicazioni o altri titoli che il candidato stesso riterrà opportuno allegare, dovrà essere presentata, entro le ore 13.00 del 15/06/2017, al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – Via Marzolo, 9 – 35131 Padova, **si fa presente che il Dipartimento sarà chiuso il 12 e 13 giugno.**

Nella domanda di ammissione, il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità di non avere rapporto di coniugio o un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore o un ricercatore di ruolo appartenente al Dipartimento o alla struttura sede della ricerca ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Saranno considerati titoli: il voto e la tesi di laurea, o di altro titolo universitario, eventuali pubblicazioni scientifiche, la conoscenza di altre lingue ed ogni altra documentata attività di studio e di ricerca del candidato.

La selezione avverrà sulla base della valutazione comparativa dei titoli presentati dai candidati.

La Commissione si riserva di invitare i candidati ad un colloquio con un preavviso di almeno 20 gg.

L'erogazione delle borse non rappresenta in alcun modo un rapporto di lavoro dipendente né con l'Università né con l'Ente erogatore dei fondi. Le borse di studio di cui al Regolamento di Ateneo non sono soggette alle ritenute fiscali, così come previsto dall'art. 4, comma 3 della Legge n. 210 del 03/07/1998. E' a carico del fruitore della borsa l'assicurazione contro le malattie.

L'Università (Dipartimento o Istituto o Struttura interessata presso la quale il borsista espletterà la sua attività) si impegna ad estendere ai vincitori della borsa l'assicurazione infortuni, a carico dei finanziamenti derivanti dalle convenzioni/contratti di ricerca.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Carlo Pellegrino