



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

	Università degli Studi di Padova	Archivio Generale ALBO UFFICIALE
Albo n. <u>3763</u>	n. prot. <u>394782</u>	
Il presente documento è stato affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo dal <u>13.12.2016</u> al <u>20.12.2016</u>		
IL DIRETTORE		

Padova, 13/12/2016

Prot. n. 2515

Anno 2016 Tit. III Cl. 13 Fasc. 107

**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 nell'ambito della Convenzione BASF Italia Spa si propone l'attivazione di 2° borse di studio per attività di ricerca della durata di 6 mesi, con importo complessivo di 12.000,00 euro. Al collaboratore verrà affidato lo svolgimento della seguente attività di ricerca: **“Calibrazione e validazione di modelli numerici e analitici per la valutazione della risposta strutturale ad azioni statiche e dinamiche di strutture esistenti e strutture monumentali”**.

La persona che sarà individuata svolgerà i propri compiti presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Padova sotto il coordinamento del Responsabile Scientifico Prof.ssa Francesca da Porto.

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

- titolo di studio: laurea quinquennale (vecchio ordinamento) o laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Civile e/o Edile o a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura;
- esperienza nel settore scientifico connesso all'attività di ricerca oggetto della collaborazione, documentata dalla tesi di laurea o da altre attività e/o pubblicazioni nel campo della modellazione e analisi strutturale, dell'analisi sismica e della valutazione del degrado di strutture esistenti in muratura;

- buona conoscenza di codici di calcolo, pacchetti office, CAD, software per l'analisi modale e software per la valutazione della risposta sismica di strutture esistenti in muratura, in particolare Diana e Midas FX+, OpenSees, Matlab;
- buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Tcl e C++;
- buona conoscenza della lingua inglese;
- buona conoscenza della lingua italiana (in caso di cittadini stranieri).

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 20/12/2016 al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – Via Marzolo, 9 – 35131 Padova.

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