



Padova, 30.7.2014

Prot. n. 1114

Anno 2014 Tt. VII

Cl.4

Fasc. VII/4.4.

**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 aperto Nr. 2500005289 tra DICEA e ENI (Prof. Gambolati) è aperta una selezione per **n. 1** borsa di studio per attività di ricerca dell'importo mensile di **euro 1.000,00 (mille,00)** e della durata di **n. 5 mesi**, a partire dal **1 settembre 2014**, relativa ad una ricerca su **“Implementazione in MPI dell’assemblaggio delle matrici di rigidità locali nella matrice di rigidità globale distribuita tra i vari processi e collegamento alla libreria parallela per la soluzione di sistemi lineari”**. La persona che sarà individuata svolgerà i propri compiti presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile, ambientale dell'Università di Padova e sotto il coordinamento del **Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Gambolati**.

Il candidato deve possedere:

- titolo di studio: laurea quinquennale (vecchio ordinamento) o laurea di II livello (specialistica) in ingegneriameccanica;
- esperienza nel settore scientifico connesso all'attività di ricerca oggetto della collaborazione, documentata dalla tesi di laurea o da altre attività relativa allo sviluppo e implementazione di metodi di discretizzazione per la soluzione di problemi differenziali;
- buona conoscenza del linguaggio di programmazione FORTRAN 90;
- 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 6 agosto 2014** al Direttore Prof. Carmelo MAIORANA, presso la sede di Via Marzolo, 9 35131 PADOVA.

**Nella domanda il candidato dovrà indicare il titolo esatto della selezione a cui partecipa e il nome del Responsabile Scientifico della ricerca. Nel caso spedisca la domanda dovrà indicare nella busta il titolo esatto della selezione a cui partecipa e il nome del Responsabile Scientifico della ricerca.**

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

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. Carmelo MAIORANA

