



AVVISO N. 245/2007

selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per il seguente progetto: **“Metodi di insegnamento innovativi per la meccanica della frattura e la biomeccanica”** - Campo di ricerca: **Meccanica dei Materiali e della Frattura; Fenomeni di scollamento e danneggiamento; Effetti di scala; Integrità strutturale; Biomeccanica.**- Settore Scientifico Disciplinare: **ICAR/08 – Scienza delle costruzioni.**

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta sull'apposito modulo e corredata della documentazione indicata nel bando generale per l'attribuzione di assegni di ricerca, dovrà essere presentata al Servizio Personale e Sviluppo Risorse Umane – INFO POINT – stanza 1 - **dalle ore 10.00 alle ore 16.00**, entro il termine perentorio del **03.12.2007**.

La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/564.7848 entro il suddetto termine. Considerata, infatti, la tempistica concorsuale non è rilevante per l'ammissione alla selezione la data di invio, ma solo quella di pervenimento all'Ufficio.

La selezione verrà effettuata, per titoli e colloquio, secondo il programma d'esame sotto indicato:

Colloquio: verterà su: Aspetti multidisciplinari della Meccanica della Frattura; Applicazioni della Meccanica della Frattura ai materiali compositi e in biomeccanica; Applicazione di tecnologie multimediali avanzate per la didattica a distanza, nonché la discussione sui titoli ammessi a valutazione. Sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.

Titolo di studio richiesto per la partecipazione: Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 28/S (Ingegneria Civile), 36/S (Ingegneria Meccanica), Laurea in Ingegneria Civile, Laurea in Ingegneria Meccanica, conseguite ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999, o titolo universitario straniero equivalente.

Campi su cui dovranno vertere i titoli: Meccanica dei Materiali e della Frattura; Fenomeni di scollamento e danneggiamento; Effetti di scala; Integrità strutturale; Biomeccanica.

Curriculum: si richiede una figura professionale altamente specializzata ed esperta nel settore relativo all'argomento del progetto. Sono in particolare necessarie una conoscenza approfondita della Meccanica dei Materiali e della Frattura, dei fenomeni di scollamento e di danneggiamento, nonché dei concetti relativi alle problematiche di Integrità strutturale e alla Biomeccanica. Si richiede anche una particolare attitudine alla ricerca ed alla didattica.

Tali conoscenze ed attitudini dovranno essere comprovate dal titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture. Nel curriculum scientifico dovranno figurare articoli presentati a convegni nazionali ed internazionali ed articoli pubblicati su riviste nazionali ed internazionali relativamente alle tematiche oggetto del presente progetto. Si richiede, inoltre, una documentata attività didattica nel SSD ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni.

E' infine richiesta la capacità della persona selezionata di mantenere e sviluppare rapporti scientifici con università e centri di ricerca italiani ed esteri. Tale capacità dovrà essere dimostrata tramite la partecipazione a progetti di ricerca internazionali e/o la collaborazione con enti italiani e stranieri.

Durata assegno: 1 anno.

Importo lordo assegno: Euro 19.367,00 annui lordi.

Affissione elenco valutazione titoli: il 13.12.2007 - ore 9,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica del Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.

Colloquio: il 13.12.2007 - ore 11,00 presso la sala riunioni del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - Politecnico di Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 24.

Titoli:

Sono valutati, purché in settori attinenti a quello per il quale è bandito l'assegno, i seguenti titoli:

- il dottorato di ricerca fino a 10 punti;
- il voto di laurea fino a 5 punti;
- pubblicazioni fino a 15 punti;
- i diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post laurea conseguiti in Italia o all'estero fino a 10 punti;



- lo svolgimento di documentata attività di ricerca (compresa quella effettuata nell'ambito dello svolgimento della tesi di laurea o di dottorato) presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, fino a 20 punti con un massimo di 4 punti all'anno.

Coloro che hanno prodotto domanda dovranno presentarsi nel luogo, giorno ed ora su indicati, muniti di valido documento di riconoscimento.

Il bando generale per l'attribuzione degli assegni di ricerca, cui si rinvia per gli aspetti procedurali, e il "Regolamento per l'attribuzione di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca" sono disponibili su internet al seguente indirizzo: <http://www.swa.polito.it/services/concorsi/>.

Torino, 27 novembre 2007

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)