POLITECNICO DI TORINO

SERVIZIO PERSONALE E SVILUPPO RISORSE UMANE
UFFICIO AMMINISTRAZIONE DOCENTI
Corso Duca degli Abruzzi 24 - 10129 TORINO
Tel. 011/564.6052 Fax 011/564.5919
e-mail: valutazioni.comparative@polito.it

AVVISO N. 183/2007
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca presso il Dipartimento di Meccanica.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per il seguente progetto: **"Metodi e modelli matematici per la diagnostica remota e la manutenzione di carrelli ferroviari e dei sistemi frenanti".** - Campo di ricerca: **Diagnostica preventiva e manutenzione di sistemi ferroviari.** - Settori Scientifico Disciplinari: **ING-IND/14 – Progettazione meccanica e costruzione di macchine; FIS/02 – Fisica teorica, modelli e metodi matematici.**

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 **18.09.2007.**
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: Modelli matematici con tecniche multibody per lo studio della dinamica ferroviaria, 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: 36/S (ingegneria meccanica), 20/S (fisica), 50/S (modellistica matematico-fisica per l'ingegneria); Laurea in Ingegneria Meccanica, Laurea in Fisica, conseguite ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli: Attività di modellazione di sistemi ferroviari (carrelli passeggeri e merci, contatto ruota rotaia).
Durata assegno: 1 anno.
Importo lordo assegno: Euro 17.770,00 annui lordi.
Affissione elenco valutazione titoli: il 21.09.2007 - ore 10.00 alla bacheca del Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio: il 21.09.2007 - ore 11.00 presso la Sala Riunioni del Dipartimento di Meccanica (3° piano) - Politecnico di Torino – 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, 05.09.2007

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)