



AVVISO N. 299/2007

selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per il seguente progetto: **“Caratterizzazione di getti in lega di alluminio, studio delle cause di difettologia e valutazione dell'influenza dei difetti sulle proprietà meccaniche e sull'affidabilità” nell'ambito del Bando regionale 2006 per la ricerca e lo sviluppo precompetitivo “LIF4MEN Liquid Forging for Manufacturing and ENvironment”.** - Campo di ricerca: **Leghe da fonderia a base di alluminio e processi di fonderia.** - Settore Scientifico Disciplinare: **ING-IND/21 – Metallurgia.**

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 **14.01.2008**.

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 i requisiti richiesti ed il programma d'esame sotto indicato:

Requisiti per l'ammissione:

- **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), 61/S (Scienza e Ingegneria dei Materiali); Laurea in Ingegneria Meccanica, Laurea in Ingegneria dei Materiali, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti al D.M. 509/1999, o titolo universitario straniero equivalente.
- **Limite di età:** Secondo quanto previsto dall'art. 4 comma 5 del “Bando Regionale 2006 per la ricerca e lo sviluppo precompetitivo” sono ammessi i candidati di età inferiore ai 33 anni (33 anni non compiuti al 28/09/2006, data di pubblicazione del Bando Regionale - Bollettino Ufficiale n. 39).

Colloquio: verterà su: Scienza e Tecnologia dei Materiali Metallici, con particolare riguardo alle leghe leggere; Tecniche di produzione delle leghe leggere; Tecniche di caratterizzazione metallografia e frattografica delle leghe di alluminio; Difetti dei getti, caratteristiche e proprietà delle principali leghe di alluminio da fonderia; Comportamento a fatica delle leghe metalliche; Modalità di studio e valutazione, 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.

Campi su cui dovranno vertere i titoli: Scienza e Tecnologia dei Materiali; Ingegneria Meccanica.

Durata assegno: 1 anno.

Importo lordo assegno: Euro 17.700,00 annui lordi.

Affissione elenco valutazione titoli: il 15.01.2008 - ore 9,00 alla bacheca del Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.

Colloquio: il 15.01.2008 - ore 10,00 presso l'Aula Concorsi del Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica - 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, 27.12.2007

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)