**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. 342/2009**
**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: **"Studio di materiali innovativi e loro processi di produzione, per l'incremento di prestazioni di dispositivi frenanti" (Bando regionale progetti di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale per l'anno 2008 nell'ambito dei sistemi avanzati di produzione "Hybrake – Intelligent Hybrid Material for Brake Application").** - Campo di ricerca: **Studio, caratterizzazione, simulazione di materiali e dispositivi per micro nanotecnologie.**- Settore Scientifico Disciplinare: **FIS/03 – Fisica della materia.**
**Durata assegno:** 1 anno.
**Importo lordo assegno:** Euro 16.138,00 annui lordi.

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 - **dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 16.00**, entro il termine perentorio del **30.11.2009**
La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/564.5919 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:

**Titolo di studio richiesto per la partecipazione:** Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 61/S (Scienza e Ingegneria dei Materiali), Laurea in Ingegneria dei Materiali, Laurea in Scienza dei Materiali, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999, o titolo universitario straniero equivalente.
**Campi su cui dovranno vertere i titoli:** Simulazione di comportamento di dispositivi microfluidici e micromeccanici.
**Temi del colloquio:** Proprietà dei materiali per la produzione di dispositivi microelettronici, microfluidici e micromeccanici, loro metodi di processamento e metodi per la simulazione del loro comportamento meccanico, 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.
**Affissione elenco valutazione titoli:** il 02.12.2009 - ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
**Colloquio:** il 02.12.2009 - ore 13,00 presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica - 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, 23 novembre 2009

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)