



AVVISO N. 223/2007

selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisica.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per il seguente progetto: **“Crescita e caratterizzazione delle proprietà termiche di nanotubi di carbonio. Loro incorporazione nei dispositivi di potenza” nell’ambito del Bando Regionale per la Ricerca e lo Sviluppo Precompetitivo 2006 “Power device efficiency improvement of Innovative SIC structures using Carbon Nanotubes as direct interconnect layer”.** - Campo di ricerca: **Proprietà ed applicazioni dei materiali nanostrutturati a base di carbonio.** - Settore Scientifico Disciplinare: **FIS/03 – Fisica della materia.**

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 **22.11.2007**.

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: Crescita di materiali, caratterizzazione delle proprietà dei solidi, 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: 25/S (Ingegneria Aerospaziale e Astronautica), 26/S (Ingegneria biomedica), 27/S (Ingegneria chimica), 29/S (Ingegneria dell'automazione), 30/S (Ingegneria delle telecomunicazioni), 31/S (Ingegneria elettrica), 32/S (Ingegneria elettronica), 33/S (Ingegneria energetica e nucleare), 35/S (Ingegneria informatica), 36/S (Ingegneria meccanica), 50/S (Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria), 61/S (Scienza e ingegneria dei materiali), 20/S (Fisica), 81/S (Scienze e tecnologie della chimica industriale), 62/S (Scienze Chimiche); Laurea in Ingegneria Aerospaziale/Aeronautica, Laurea in Ingegneria Chimica, Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Laurea in Ingegneria Elettrica, Laurea in Ingegneria Elettronica, Laurea in Ingegneria Nucleare, Laurea in Ingegneria Informatica, Laurea in Ingegneria Meccanica, Laurea in Ingegneria dei Materiali, Laurea in Fisica; Laurea in Chimica, Laurea in Chimica Industriale, conseguite ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999, o titolo universitario straniero equivalente.

Campi su cui dovranno vertere i titoli: Scienza dei materiali, fisica dello stato solido, chimica

Durata assegno: 2 anni.

Importo lordo assegno: Euro 16.138,00 annui lordi.

Affissione elenco valutazione titoli: il 27.11.2007 - ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento di Fisica del Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24 .

Colloquio: il 27.11.2007 - ore 10,15 presso il Dipartimento di Fisica - 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, 9 novembre 2007

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)