



AVVISO N. 066/2009

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: **“Preparazione e caratterizzazione di nanocompositi polimerici contenenti nanocariche termicamente conduttive”**. - Campo di ricerca: **Preparazione di nano compositi polimerici via melt-blending e caratterizzazione morfologico-strutturale**. - Settori Scientifico Disciplinari: **ING-IND/22 – Scienza e tecnologia dei materiali; CHIM/04 - Chimica industriale**.

**Durata assegno:** 1 anno.

**Importo lordo assegno:** Euro 19.367,00 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 preteritorio del **23.02.2009**.

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:

**Titolo di studio richiesto per la partecipazione:** Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 62/S (Scienze Chimiche), 81/S (Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale), 61/S (Scienza e Ingegneria dei Materiali); Laurea in Chimica, Laurea in Chimica Industriale, Laurea in Scienza dei Materiali; Laurea in Ingegneria 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:** Pubblicazioni sulla produzione e caratterizzazione di materiali polimerici.

**Curriculum:** Si richiede una persona di provata esperienza nei seguenti campi: Preparazione di nanocompositi polimerici; Studio dei meccanismi di degradazione dei nanocompositi; Utilizzo di tecniche per valutare il comportamento alla combustione (UL-94, LOI, cono calorimetrico). Tale esperienza dovrà essere comprovata dalla pubblicazione di articoli su riviste scientifiche internazionali di settore, comunicazioni a congressi nazionali e internazionali di settore. Sarà anche tenuta in considerazione l'esperienza nella gestione di progetti ministeriali ed europei. La figura di assegnista richiesta infatti avrà una rilevante responsabilità legata alla gestione delle attività con interazioni con i partner internazionali all'interno del progetto Thermonano. Costituirà elemento preferenziale ai fini della selezione il titolo di Dottore di Ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali.

**Temi del colloquio:** Nanocompositi polimerici; Caratterizzazione morfologico-strutturale; Proprietà termiche, 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 24.02.2009 - ore 12.00 alla bacheca del Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.

**Colloquio:** il 24.02.2009 - ore 14.30 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, 11 febbraio 2009

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(P. VIGLIANI)