



AVVISO N. 270/2007

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: **“Studio di supporti innovativi e leghe metalliche per catalizzatori usati nelle pile a combustibile a membrana polimerica” nell’ambito del Bando Regionale sulla Ricerca Scientifica Applicata 2004 “Studio per il miglioramento di sistemi elettrodi (MEA) per fuel cell a bassa temperatura”**. - Campo di ricerca: **Celle a combustibile ad elettrolita polimerico**. - Settori Scientifico Disciplinari: **ING-IND/23 – Chimica fisica applicata; CHIM/07 – Fondamenti chimici delle tecnologie**.

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 **12.12.2007**.

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: Problematiche dell'accumulo elettrochimico dell'energia, 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: 62/S (Scienze Chimiche); 27/S (Ingegneria Chimica), 81/S (Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale); Laurea in Chimica, Laurea in Chimica Industriale, Laurea in Ingegneria Chimica, conseguite ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999, o titolo universitario straniero equivalente.

Campi su cui dovranno vertere i titoli: Caratterizzazione di materiali elettrodi; Generatori elettrochimici primari e secondari.

Curriculum: si richiede una figura professionale altamente specializzata ed esperta nel settore relativo all'argomento del progetto. Sono in particolare necessarie una conoscenza approfondita delle problematiche dei generatori elettrochimici con particolare riferimento alle Celle a Combustibile, congiuntamente ad una solida preparazione generale in Elettrochimica. Si richiede anche una particolare attitudine alla ricerca ed alla didattica.

Tali conoscenze ed attitudini dovranno essere comprovate dalla frequenza ad un percorso di Dottorato di Ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali.

Nel curriculum scientifico dovranno figurare articoli presentati a convegni nazionali ed internazionali ed articoli pubblicati su riviste nazionali ed internazionali relativamente alle tematiche oggetto del presente progetto. Si richiede, inoltre, una documentata attività didattica di esercitazioni e di laboratorio.

E' infine richiesta la capacità della persona selezionata di mantenere e sviluppare rapporti scientifici con università e centri di ricerca italiani ed esteri.

Durata assegno: 1 anno.

Importo lordo assegno: Euro 19.367,00 annui lordi.

Affissione elenco valutazione titoli: il 18.12.2007 - ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.

Colloquio: il 18.12.2007 - ore 15,00 presso il 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, 6 dicembre 2007

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)