



AVVISO N. 277/2009

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

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per il seguente progetto: **“Sviluppo di hardware e software per un sistema di monitoraggio on-line di linee di produzione di pneumatici”**. - Campo di ricerca: **Misure e strumentazione in campo industriale**. - Settore Scientifico Disciplinare: **ING-INF/07 – Misure elettriche e elettroniche**.

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 perentorio del **01.10.2009**.

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: 32/S (Ingegneria Elettronica), Laurea in Ingegneria Elettronica, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999, o titolo universitario straniero equivalente.

Campi su cui dovranno vertere i titoli: Metrologia, sensori e trasduttori, sistemi automatici di misura, sistemi di elaborazione dei dati di misura. Dato il tipo di competenze necessarie il candidato dovrà possedere una preparazione dimostrabile nel campo metrologico a livello di dottorato di ricerca.

Curriculum: il candidato deve possedere elevata qualificazione scientifica nel settore della metrologia ed in particolare dei sistemi automatici di misura, con esperienza di almeno tre anni nel settore della metrologia e delle misure elettroniche; costituirà titolo preferenziale il Dottorato in Metrologia; Strumentazione elettronica o equivalente.

Temi del colloquio: Il candidato dovrà dimostrare di

- 1) saper progettare un sistema automatico di misura impiegante componenti industriali;
- 2) saper progettare un sistema automatico di misura in grado di interfacciarsi a una rete di comunicazione;
- 3) saper stimare le incertezze di misura che un sistema automatico fornisce a partire dalle specifiche dei sensori impiegati e del tipo di elaborazione utilizzato.

E' prevista altresì 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 14.10.2009 - ore 11,00 alla bacheca del Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.

Colloquio: il 14.10.2009 - ore 11,30 presso la Sala Riunioni del Dipartimento di Elettronica - 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, 25 settembre 2009

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)