



AVVISO N. 369/2009
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca
presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per il seguente progetto: **“Ottimizzazione del sistema di misura di grandezze termiche ed elettriche per la valutazione degli indici energetici associati al progetto Polycity - Energy Networks in Sustainable cities, secondo le indicazioni del network Concerto”**. - Campo di ricerca: **Uso razionale dell'energia elettrica e termica**. - Settore Scientifico Disciplinare: **ING-IND/31 – Elettrotecnica**.

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, con esclusione del 7 dicembre 2009 per chiusura uffici**, entro il termine perentorio del **11.12.2009**.

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

Campi su cui dovranno vertere i titoli: Modellistica, simulazione e valutazione di sistemi di eco-edifici; Fonti rinnovabili; Impianti elettrici e termici; Sistemi di riqualificazione energetica; Implementazione di metodologie di ottimizzazione.

Curriculum: si richiede una figura con specifica esperienza di analisi anche sperimentale del comportamento di sorgenti rinnovabili o assimilate (fotovoltaico e cogeneratori) e che abbia partecipato ad attività di ricerca sul tema delle sorgenti rinnovabili e su temi di interesse dell'ingegneria elettrica di base, possibilmente nell'ambito di un dottorato di ricerca.

Si richiede inoltre che abbia partecipato all'organizzazione di meeting e workshop e all'attività di gruppi di lavoro nazionali ed internazionali; svolto attività di correlatore a tesi di laurea su sistemi energetici e componenti elettromagnetici; collaborato all'analisi di sistemi energetici complessi dal punto di vista dei consumi e del comportamento elettrico; utilizzato ed implementato metodi numerici di analisi e simulazione di sistemi energetici e componenti elettromagnetici. L'attività scientifica dovrà essere documentata facendo riferimento a pubblicazioni scientifiche su riviste ISI, ISI-like e ad atti di convegni internazionali e nazionali, anche in qualità di relatore.

Temi del colloquio: Analisi di sistemi elettrici e termici che utilizzano fonti rinnovabili; Ottimizzazione dei sistemi di misura e valutazione dell'incertezza di misura, 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 14.12.2009 - ore 10,00 alla bacheca della Sala Riunioni del Dipartimento di Ingegneria Elettrica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.

Colloquio: il 14.12.2009 - ore 10,30 presso la Sala Riunioni del Dipartimento di Ingegneria Elettrica - 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, 3 dicembre 2009

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)