



## AVVISO N. 242/2007

### 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: **“A procedure based on experimental testing and meteo-database processing to assess the yearly energy production of grid-connected photovoltaic systems”** nell'ambito del **Bando regionale 2006 per la Ricerca e lo Sviluppo Precompetitivo “PVENAS.”**- Campo di ricerca: **Fonti rinnovabili di energia.** - Settore Scientifico Disciplinare: **ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia.**

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 **5.12.2007**.

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, prova scritta e colloquio, secondo il programma d'esame sotto indicato:

**Prova scritta:** Dimensionamento elettrico di un impianto fotovoltaico connesso a rete: scelta dei moduli fotovoltaici e del convertitore DC/AC.

**Colloquio:** verterà su: Misure elettriche su impianti fotovoltaici connessi a rete: la caratteristica corrente-tensione dell'array fotovoltaico; l'efficienza e la qualità della potenza del convertitore DC/AC; il relativo funzionamento in isola in assenza della rete, 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: 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:** Generazione distribuita; Impianti fotovoltaici.

**Durata assegno:** 1 anno.

**Importo lordo assegno:** Euro 17.700,00 annui lordi.

**Prova scritta:** il 18.12.2007 - ore 10,00 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica - Politecnico di Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 24.

**Affissione elenco valutazione titoli:** il 18.12.2007 - ore 15,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Elettrica del Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.

**Colloquio:** il 18.12.2007 - ore 15,30 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica - 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, 22 novembre 2007

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(P. VIGLIANI)