



AVVISO N. 133/2009

**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: **“Tecnologie wireless di ultima e futura generazione: ottimizzazione degli standard trasmissivi, caratterizzazione sperimentale, impatto espositivo”**. - Campo di ricerca: **Elettromagnetismo Applicato**.- Settore Scientifico Disciplinare: **ING-INF/02 – Campi elettromagnetici**.

Durata assegno: 2 anni.

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 **06.04.2009**.

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 nella seguente classe: 30/S (Ingegneria delle Telecomunicazioni), Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999, o titolo universitario straniero equivalente.

Campi su cui dovranno vertere i titoli: Tecniche di misura del campo elettromagnetico; Standardizzazione delle misure di campo; Progetto di reti wireless.

Curriculum: il candidato deve evidenziare una consolidata esperienza nella taratura di strumenti per la misura di campo elettromagnetico, certificata dall'aver partecipato all'attività di gruppi di lavoro di organismi normativi nazionali ed internazionali (CEI, CENELEC, IEC) e da pubblicazioni a convegni internazionali e su riviste di diffusione internazionale.

Il candidato deve esibire un'adeguata esperienza nel settore della cooperazione internazionale, finalizzata al progetto e costruzione di infrastrutture di telecomunicazione in tecnologia povera a favore dei paesi emergenti. Quest'attività dovrà essere certificata dall'avvenuta partecipazione a progetti di cooperazione in Africa e Sud America, eventualmente dalla pubblicazione di articoli sull'argomento, da premi nazionali o internazionali e dall'aver svolto attività accademica (tesi di laurea, periodi di lavoro post-lauream) in laboratori con alta reputazione scientifica sull'argomento.

Temi del colloquio: Misure di campo elettromagnetico; Propagazione elettromagnetica in ambienti confinati; Metodi di misura e caratterizzazione di segnali digitali, 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 17.04.2009 - ore 9,00 alla bacheca del Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.

Colloquio: il 17.04.2009 - ore 9,30 presso il 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, 31 marzo 2009

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)