



AVVISO N. 044/2010

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

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per il seguente progetto: **“Network Neutrality Bot: studio di metodologie a basso impatto per monitorare la neutralità della rete utilizzando un approccio distribuito”**. - Campo di ricerca: **Scienze di Internet** - Settore Scientifico Disciplinare: **ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni**.

Durata assegno: 10 mesi.

Importo lordo assegno: Euro 13.448,00 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 presso l'Area Risorse Umane e Organizzazione - Servizio Risorse Umane e Organizzazione - Ufficio Personale non strutturato ed elaborazione dati – stanza n. 3 - **dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00**, entro il termine perentorio del **25.02.2010**.

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: 35/S (Ingegneria Informatica), 32/S (Ingegneria Elettronica) 30/S (Ingegneria delle Telecomunicazioni.); Laurea in Ingegneria Informatica, Laurea in Ingegneria Elettronica, 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: Protocolli di rete (IPI, UDP, RTP, TCP, protocolli P2P, etc.); Tecniche e algoritmi di: misurazione delle prestazioni di rete, o di classificazione del traffico di rete, o di gestione/ottimizzazione del traffico di rete; Neutralità della rete.

Temi del colloquio: Internet: architettura e principali protocolli di rete (inclusi IP, UDP, RTP, TCP, protocolli P2P, quali BitTorrent); Programmazione di rete e di sistema (in particolare: C/C++, Java e Python); Tecniche attive e passive di misura delle prestazioni di rete; Neutralità della rete e discriminazione del traffico: effetti sull'innovazione, 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 04/03/2010 - ore 11,30 alla bacheca del Dipartimento di Automatica Informatica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.

Colloquio: il 04/03/2010 - ore 11,45 presso il Dipartimento di Automatica Informatica – (3° piano) 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.swas.polito.it/services/concorsi/>.

Torino, 12.02.2010

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)