



AVVISO N. 56/2011
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 lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **“Web Geography”**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Algoritmi di classificazione probabilistica di contenuti pubblicati sul Web mediante modellazione delle loro caratteristiche ed associazione ad un contesto geografico.
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
Durata assegno:	1 anno
Importo lordo assegno:	Euro 17.700,00 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 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 **16.05.2011**.

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) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria informatica, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 <i>oppure</i> titolo universitario straniero equivalente
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Tecniche ed algoritmi per la raccolta, elaborazione sintesi ed analisi di informazioni di vario tipo relative al World Wide Web.
Temi del colloquio:	Verifica delle competenze nel settore della modellazione probabilistica e della classificazione, 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.

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 20.05.2011 – ore 13,45 alla bacheca del Dipartimento di Dipartimento di Automatica Informatica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24
Colloquio:	il 20.05.2011 – ore 14,00 presso il Dipartimento di Dipartimento di Automatica Informatica - 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, 10.05.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA Web Geography
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA WG
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA Data inizio: 1 giugno 2011 Durata: 1 anno
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA Il programma è inquadrato nell'ambito delle attività del centro NEXA su Internet & Società del Dipartimento di Automatica ed Informatica. L'attività si concentrerà sullo studio e sviluppo di nuove tecniche e algoritmi finalizzati alla classificazione geografica dei contenuti pubblicati sul Web, in particolar modo stimando la "source geography", ovvero la nazionalità dell'autore della pagina. L'attività di ricerca ha come fine quello di estrarre questo tipo di informazioni non strutturate per ottenere statistiche utili allo studio e alla comprensione delle dinamiche del Web nel contesto della Web Science, e lo sviluppo di strumenti utili per la classificazione e catalogazione automatica dei dati e dei documenti facenti parte della cosiddetta "informazione del settore pubblico". E' inoltre prevista la divulgazione, attraverso pubblicazioni scientifiche su riviste di alto livello e conferenze internazionali dei risultati e dei prodotti della ricerca. L'attività di ricerca richiederà l'attivazione di un assegno di ricerca e sarà svolta sotto la costante supervisione del responsabile scientifico ed in interazione con gli altri ricercatori del gruppo di ricerca dell'Internet Media Group del Dipartimento di Automatica Informatica e del centro NEXA su Internet & Società del Dipartimento di Automatica e Informatica.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA Analisi e conduzione di un'attività di ricerca in autonomia, consistente nello studio dello stato dell'arte, pianificazione, eventuale scrittura del codice necessario e svolgimento degli esperimenti, divulgazione dei risultati. Nello specifico, studio e implementazione di algoritmi per la classificazione geografica dei contenuti pubblicati sul Web e sviluppo di strumenti software per la raccolta di dataset statisticamente significativi su cui effettuare i relativi test.