



AVVISO N. 001/2016
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Automatica e Informatica.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Service Engineering"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Computer science
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
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 presso l'Area Risorse Umane, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali - Ufficio Personale non strutturato – stanza n. 6 – **dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00**, ovvero inviata via posta, corriere o tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 18.01.2016**. La data di arrivo sarà comprovata dal timbro a calendario apposto dall'ufficio. Non saranno ritenute valide le domande pervenute oltre il suddetto termine.

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. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-32 (Ingegneria informatica) <i>oppure</i> 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:	Software engineering; System engineering.
Temi del colloquio:	Ambienti di prototipazione di servizi per terminali mobili; Interazione uomo macchina; Servizi e sistemi per smart city, 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 21.01.2016 – ore 12,30 alla bacheca del Dipartimento di Automatica e Informatica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 21.01.2016 – ore 13,00 presso il Dipartimento di Automatica e 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, 07.01.2016

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Aldo TOMMASIN)
f.to A. Tommasin



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Service Engineering</p> <p>Service Engineering</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>SE</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Dal 01/01/2011 al 31/12/2020</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Il programma di ricerca copre le aree di system e software engineering ed in particolare le problematiche:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ricerca di servizi;- Valutazione di servizi in termini di caratteristiche funzionali e non;- Integrazione di servizi;- Modifica di servizi sia offline sia soprattutto online;- Validazione e collaudo di servizi di alto e basso livello. <p>In questo contesto il programma di ricerca si pone come obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none">- Definizione e valutazione di strumenti per la costruzione e deployment di servizi, in particolare da parte dell'utente finale (es mash up di servizi);- Definizione e valutazione di strumenti per la caratterizzazione e scambio di informazioni (es linked data);- Definizione e valutazione di strumenti per il monitoraggio e il contenimento dei consumi energetici;- Definizione e valutazione di strumenti per lo sviluppo di servizi. <p>I domini applicativi coinvolti sono:</p> <ul style="list-style-type: none">- Telecomunicazioni e terminali mobili;- Automotive;- Smart city. <p>The research program covers system and software engineering topics like:</p> <ul style="list-style-type: none">- Service discovery;- Evaluation of functional and non functional characteristics of services;- Service integration;- Online and offline service modification;- Verification and validation of services. <p>In this contest the goals are:</p> <ul style="list-style-type: none">- Definition and evaluation of tools to compose and deploy services, also from the end user (ex service mash up);- Definition and evaluation of tools to characterize and exchange information (ex linked data);- Definition and evaluation of tools to measure and control energy consumption. <p>Application domains covered are:</p> <ul style="list-style-type: none">- Telecom and mobile terminals;- Automotive;- Smart city.
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIATA DI RICERCA</p> <p>Progettazione e implementazione di applicazioni mobili (parte client e parte server). Analisi e presentazione di dati in ambito smart city.</p>