



AVVISO N. 133/2016
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: **"Metodologie per specifica, validazione e verifica orientate a sistemi embedded ed Internet of Things"**, 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 e Organizzazione - Ufficio Valutazioni Comparative e Assegni di ricerca – 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 16.06.2016**. 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-29 (Ingegneria elettronica), ovvero LM-25 (Ingegneria dell'Automazione), ovvero LM-27 (Ingegneria delle Telecomunicazioni), ovvero LM-26 (Ingegneria della sicurezza), ovvero LM-32 (Ingegneria informatica) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 32/S (Ingegneria elettronica), ovvero 29/S (Ingegneria dell'Automazione), ovvero 30/S (Ingegneria delle Telecomunicazioni), ovvero 35/S (Ingegneria informatica) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria elettronica, ovvero Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, ovvero 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:	Informatica.



Temi del colloquio:	Sistemi elettronici; Simulazione, Validazione; Software embedded, 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 21.06.2016 – ore 16,00 alla bacheca del Dipartimento di Automatica e Informatica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 21.06.2016 – ore 16,15 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, 06.06.2016

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

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Metodologie per specifica, validazione e verifica orientate a sistemi embedded ed Internet of Things Specification, validation and verification methodologies for embedded systems and Internet of Things
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA SpeVerEm
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 120 mesi dal 01/07/2011
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Il programma mira allo studio teorico e sperimentale di metodologie di supporto alla progettazione di sistemi embedded, sia per la parte di progettazione hardware che di sviluppo software, con particolare riferimento al Firmware e Middleware. The research program is oriented to a theoretic and experimental study of design methodologies for embedded systems, both for the hardware and the software (Firmware and Middleware) components.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA L'attività di ricerca si propone di affrontare aspetti Metodologie di progettazione, di validazione e test, applicati alla realizzazione di moduli elettronici per applicazioni di connettività V2X (Vehicle to Vehicle, Vehicle to Infrastructure) per comunicazioni a corto e lungo raggio. In particolare, si lavora su sistemi di connettività a corto e lungo raggio integrati in sistemi embedded automotive, nell'ambito di un contratto di ricerca con Magneti Marelli S.p.A. sul tema "Metodologie Innovative di Progettazione, Validazione e Test, applicate a sistemi embedded per connettività V2X, in ambito automotive".