



AVVISO N. 112/2018
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: **"Energy Efficient Electronic Design Automation"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
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 18.06.2018**. 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-82 (Scienze statistiche), ovvero LM-56 (Scienze dell'economia), ovvero LMG/01 (Giurisprudenza), ovvero LM-52 (Relazioni internazionali), ovvero LM-62 (Scienze della politica), ovvero LM-63 (Scienze delle pubbliche amministrazioni), ovvero LM-81 (Scienze per la cooperazione allo sviluppo), ovvero LM-87 (Servizio sociale e politiche sociali), ovvero LM-88 (Sociologia e ricerca sociale), ovvero LM-90 (Studi europei), ovvero LM-29 (Ingegneria elettronica), ovvero LM-25 (Ingegneria dell'automazione), ovvero LM-16 (Finanza), ovvero LM-77 (Scienze economico-aziendali), ovvero LM-32 (Ingegneria informatica) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 64/S (Scienze dell'economia), ovvero 91/S (Statistica economica, finanziaria ed attuariale), ovvero 22/S (Giurisprudenza), ovvero 102/S (Teoria e tecniche della normazione e dell'informazione giuridica), ovvero 57/S (Programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali), ovvero 60/S (Relazioni internazionali), ovvero, ovvero 70/S (Scienze della politica), ovvero 71/S (Scienze delle pubbliche amministrazioni), ovvero 88/S (Scienze per la cooperazione allo sviluppo), ovvero 89/S (Sociologia), ovvero 99/S (Studi europei), ovvero 32/S (Ingegneria elettronica), ovvero 29/S (Ingegneria dell'automazione), ovvero 19/S (Finanza), ovvero 84/S (Scienze
--	---



	economico-aziendali), ovvero 35/S (Ingegneria informatica) <i>oppure</i> Laurea in Scienze economiche, statistiche e sociali, ovvero Laurea in Giurisprudenza, ovvero Laurea in Scienze Politiche, ovvero Laurea in Ingegneria elettronica, ovvero Laurea in Economia e finanza, ovvero 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:	<ul style="list-style-type: none">- Progettazione e realizzazione di interfacce per l'estrazione e la gestione di dati sensibili eterogenei derivanti da fonti diverse che ne favoriscano l'integrazione e l'interpretazione su piattaforme condivise;- Normative di gestione della proprietà intellettuale.
Temi del colloquio:	<ul style="list-style-type: none">- Metodologie ed algoritmi per la gestione/filtraggio di grandi quantità di dati;- BIM e machine learning – campi di applicazione;- Gestione di banche dati e garanzia della privacy e della proprietà intellettuale;- Aspetti etici e sociologici nella gestione di dati sensibili. Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	l'11.07.2018 – ore 08,30 alla bacheca del Dipartimento di Automatica e Informatica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	l'11.07.2018 – ore 09,00 presso la Sala Riunioni 3, IV piano, del 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, 06.06.2018

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



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Efficienza Energetica, Elettronica e Progettazione di Circuiti</p> <p>Energy Efficient Electronic Design Automation</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>E3DA</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>11 anni dal 01/01/2012 al 31/12/2022</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Il programma prevede attività di ricerca e sviluppo nell'ambito della progettazione di sistemi digitali energeticamente efficienti nell'ambito dei seguenti progetti: HBP-SGA1, HBP-SGA2, LAB4MEMS2, ARROWHEAD, SM2ART, ITS, EEB, R2POWER300, DISLOMAN, STAMP, CANP, R3POWER-UP, SERENA, AMABLE, SENSEI, APPROXIM@CTION. Verranno affrontati temi quali lo sviluppo di metodologie di progettazione, strumenti software, modelli, piattaforme e reti di sensori. I risultati delle attività verranno diffusi alla comunità scientifica attraverso opportuni canali di comunicazione quali pubblicazioni di articoli scientifici, conferenze e riviste internazionali, corsi universitari specialistici, manifestazioni scientifiche e siti web appositamente creati.</p> <p>The research program envisions the execution of research and development activities in the field of design of energy efficient systems in the following projects: HBP-SGA1, HBP-SGA2, LAB4MEMS2, ARROWHEAD, SM2ART, ITS, EEB, R2POWER300, DISLOMAN, STAMP, CANP, R3POWER-UP, SERENA, AMABLE, SENSEI, APPROXIM@CTION. The program will deal with topics concerning the development of design methodologies, software tools, platforms, and sensors networks.</p> <p>The activities will be disseminated and made available to the scientific community through appropriate channel of communications, publication of scientific papers in conferences or international journals, academic courses, research events and meetings and ad-hoc websites.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>L'assegnista di ricerca dovrà contribuire alla raccolta, all'analisi e all'elaborazione di dati eterogenei provenienti da banche dati fornite esternamente, alla generazione di statistiche su di essi in base a determinate grandezze precedentemente definite.</p>