



**AVVISO N. 077/2017**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)**  
**presso il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Soluzioni per la fornitura locale di servizi in sistemi 5G"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	<b>Engineering</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>ING-INF/03 – Telecomunicazioni</b>
Durata assegno:	<b>1 anno</b>
Importo lordo assegno:	<b>Euro 19.367,00 annui lordi</b>

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 13.04.2017**. 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:

<b>Titolo di studio richiesto per la partecipazione:</b>	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-26 (Ingegneria della sicurezza), ovvero LM-27 (Ingegneria delle telecomunicazioni), ovvero LM-32 (Ingegneria informatica) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 30/S (Ingegneria delle telecomunicazioni), ovvero 35/S (Ingegneria informatica) <i>oppure</i> 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.
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Edge Computing;</li><li>– Reti di telecomunicazione;</li><li>– Strumenti software per l'implementazione di servizi;</li><li>– Sviluppo di testbed.</li></ul>
<b>Temi del colloquio:</b>	Il colloquio verterà su: <ul style="list-style-type: none"><li>– Mobile Edge Computing;</li><li>– Servizi per utenti veicolari;</li><li>– Implementazione di servizi tramite container;</li><li>– Migrazione di servizi per utenti mobili.</li></ul>



	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:

<b>Affissione elenco valutazione titoli:</b>	il 03.05.2017 – ore 09,00 alla bacheca del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24
<b>Colloquio:</b>	il 03.05.2017 – ore 10,00 presso la Sala Riunioni del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni - Politecnico di Torino – Torino – C.so Montevecchio, 71

#### **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, 03.04.2017

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



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Soluzioni per la fornitura locale di servizi in sistemi 5G</p> <p>Solutions for local service provisioning in 5G systems</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>MECCA</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>60 mesi dal 01/06/2017</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Il Programma di Ricerca è volto allo studio e la definizione di soluzioni che adottino e sfruttino al meglio il paradigma di computazione locale denominato, Mobile Edge Computing, e il paradigma di comunicazione locale, al fine di sviluppare servizi per utenti mobili in sistemi di quinta generazione. Particolare attenzione verrà data ad utenti veicolari ed al supporto di veicoli con guida autonoma.</p> <p>Il Programma di Ricerca consisterà nella definizione dell'architettura di sistema e di servizi, tenendo in conto di nuove tecnologie quali Software Defined Networking (SDN) e Virtual Network Functions (VNF).</p> <p>Si occuperà inoltre di sviluppare algoritmi e soluzioni tecnologiche per il supporto di servizi, e un testbed per la valutazione delle prestazioni delle soluzioni sviluppate.</p> <p>The Research Program aims at studying and defining solutions that adopt and make the best use of the paradigm for local computation named, Mobile Computing Edge, and of the paradigm for local communications, in order to develop services for mobile users in the fifth generation systems. Particular attention will be given to vehicle users and to the support of self-driving vehicles.</p> <p>The Research Program will consist in defining the system architecture and services, taking into account new technologies such as Software Defined Networking (SDN) and Virtual Network Functions (VNF).</p> <p>It will also develop algorithms and technology solutions to support services, and a testbed for evaluating the performance of the proposed solutions.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIATA DI RICERCA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Definizione dell'architettura di sistema;</li><li>- Definizione di algoritmi;</li><li>- Sviluppo di testbed;</li><li>- Valutazione delle prestazioni di sistema.</li></ul>