



AVVISO N. 039/2017
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "senior" (categoria C) – Fascia 2
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: "**Pianificazione e progettazione di reti wireless per erogazione di servizi cloud**", di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Technology
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-INF/03 – Telecomunicazioni
Durata assegno:	2 anni
Importo lordo assegno:	Euro 28.000,00 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 20.02.2017**. 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:

Titolo di studio richiesto per la partecipazione:	Dottorato di ricerca in settori attinenti al programma di ricerca, o titolo universitario straniero equivalente, oltre a due anni di esperienza scientifico-professionale, documentata anche da pubblicazioni scientifiche.
Ulteriori requisiti:	È richiesta una persona di esperienza sia nella ricerca scientifica che nello sviluppo di soluzioni di reti. È richiesta esperienza nell'analisi di traffico internet e di copertura radio. È inoltre necessario essere in grado di condurre in modo autonomo un'attività di ricerca. Verranno considerate come essenziali le pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e la partecipazione a conferenze di prestigio internazionale.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Reti wireless, servizi cloud, monitoraggio del traffico
Temi del colloquio:	Tecnologie per accesso radio. Tecniche di monitoraggio del traffico e di verifica della coperture radio. Tecnologie di cloud computing., 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 valutazione titoli:	elenco	il 28.02.2017 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:		il 28.02.2017 – ore 10,30 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, 10.02.2017

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



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Pianificazione e progettazione di reti wireless per erogazione di servizi cloud</p> <p>Planning and design of wireless networks with cloud services</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>CAMPUS</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>36 mesi dal 16/03/2017 al 15/03/2020</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Il Programma di Ricerca si focalizza sull'efficienza delle soluzioni di continuità operativa e disaster recovery in reti wireless che offrano servizi cloud. L'obiettivo e' quello di valutare, tramite delle opportune analisi post-installazione, le dinamiche di copertura radio della rete wireless che offrono copertura all'interno del Campus con tecnologie di trasmissione di ultima generazione. Si analizzerà l'efficienza della copertura ponendo particolare attenzione alle zone ad alta densità di utenti e quindi di traffico.</p> <p>The Research Program focuses on the efficiency of operational continuity and disaster recovery of wireless networks offering cloud services. The objective is to assess, through specific evaluation techniques, suited to test operative systems, the radio coverage within the Campus. The deployed systems are based on recent transmission technologies that require the design of new analysis techniques. Particular attention will be devoted to radio coverage in area with high density of users and traffic.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <ul style="list-style-type: none">- Analisi e comprensione delle problematiche trasmissive tipiche delle reti wireless;- Analisi di reti complesse e dei relativi sistemi a diversi livelli protocollari;- Analisi di traffico su reti dati.