



AVVISO N. 203/2017
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: **"Amatrice Senza Fili"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-INF/02 – Campi elettromagnetici
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 02/10/2017**. 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:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-29 (Ingegneria elettronica), ovvero LM-25 (Ingegneria dell'automazione) <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) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria Elettronica, 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:	– Reti Wireless; – Progetto di Reti Wireless; – Sistemi di trasmissione e Ricezione per Reti Wireless.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: – Piattaforme Radio per Reti Wireless; – Sistemi di Trasmissione su Reti Wireless; – Sistemi di antenna per Reti Wireless; – Misure e Verifiche Funzionali su sistemi Wireless. 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:	il 04.10.2017 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 05.10.2017 – ore 10,00 presso la Sala Riunioni del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni - Politecnico di Torino – Torino – C.so Castelfidardo, 39.

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, 22.09.2017

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

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Amatrice Senza Fili Amatrice Wireless
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA Amatrice
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 27 mesi dal 01/10/2017 al 31/12/2019
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Il Politecnico di Torino e il Comune di Amatrice hanno sottoscritto un Accordo Quadro in base al quale il Politecnico mette gratuitamente a disposizione del Comune proprie risorse (docenti e un assegnista di ricerca) per favorire e accelerare le azioni di ricostruzione in ambito ICT su tutto il territorio comunale. Il Programma di Ricerca prevede la realizzazione di un'infrastruttura per il trasporto di banda internet verso Amatrice per la successiva ridistribuzione a tutte le abitazioni tuttora fruibili, diffuse nelle 69 frazioni del Comune, che non sono state oggetto di crolli e che non sono considerate nel piano di approvvigionamento di banda larga destinato alle casette di nuova costruzione. The Politecnico di Torino and the City of Amatrice have signed an agreement under which the Politecnico makes available free of charge to the Municipality its own resources (teachers and research grants) to accelerate the reconstruction of an ICT network all over the Municipality. The Program Research envisages the construction of an Internet infrastructure for Amatrice for the subsequent redistribution to the houses that have not been destroyed, spread across the 69 districts of the Municipality, which have not been considered yet in the plan of broadband supply for newly built houses.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA – Progetto di Rete Wireless mediante tecniche innovative che combinano utilizzo di frequenze licenziate e frequenze condivise; – Verifica funzionale delle prestazioni sul campo.