



AVVISO N. 229/2014
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)
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: **"Apparati e applicazioni innovative per il GNSS: trasferimento tecnologico e disseminazione dei risultati"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-INF/03 – Telecomunicazioni
Durata assegno:	1 anno
Importo lordo assegno:	Euro 22.000,00 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, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali - Ufficio Personale non strutturato – stanza n. 6 – **dal lunedì al giovedì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00**, 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 15.12.2014**. 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 Ingegneria elettronica e delle Comunicazioni, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Navigazione satellitare; Elaborazione dei segnali.
Temi del colloquio:	Sistemi di navigazione satellitare; Principi di funzionamento delle tecniche di posizionamento; Progetto di segnali per sistemi GNSS, 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 09.01.2015 – ore 11,30 alla bacheca del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 09.01.2015 – ore 12,00 presso la sala riunioni del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni - 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, 05.12.2014

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Mario RAVERA)
F.to M. Ravera

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Apparati e applicazioni innovative per il GNSS: trasferimento tecnologico e disseminazione dei risultati Innovative GNSS equipments and applications: technology transfer and dissemination of results
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA KNOT
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 3 anni dal 01/02/2015
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Il programma di ricerca riguarda lo studio di tecnologie innovative per lo sviluppo di apparati per la navigazione satellitare e il progetto di applicazioni di posizionamento all'avanguardia. In particolare, parte dell'attività si concentrerà agli aspetti di comunicazione e disseminazione dei risultati verso il mondo industriale per il trasferimento tecnologico delle soluzioni più recenti in questo campo. The research programme addresses the study of innovative technologies for the deployment of satellite navigation equipment and the design on leading-edge positioning applications. In particular, part of the activity will focus on the aspects of communication and dissemination of results towards the industry world in order to ease the technology transfer of the most recent solutions in the field.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA - Studio di tecnologie innovative per ricevitori GNSS mass-market e professionali, analisi dello stato dell'arte e confronto prestazionale per via teorica e simulativa; - Utilizzo e configurazione di apparati sperimentali per la valutazione delle prestazioni di sistemi GNSS (ricevitori di utente e simulatori/emulatori); - Preparazione di materiale divulgativo e per training professionale su sistemi GNSS.