



AVVISO N. 150/2015
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: "**Utilizzo di "smartphone" per l'analisi del comportamento dei guidatori**", di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Information science
Settori Scientifico Disciplinari:	ING-INF/03 – Telecomunicazioni; ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni; INF/01 – Informatica.
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, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali - Ufficio Personale non strutturato – 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 19.11.2015**. 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:	<ul style="list-style-type: none">• Applicazioni in ambiente Android;• Protocolli di trasmissione dati;• Tecnologie veicolari.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: <ul style="list-style-type: none">• Sviluppo di applicazioni nell'ambiente operativo Android;• Protocolli e algoritmi per il trasferimento dati;• Utilizzo di Database. 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 30.11.2015 – ore 08,30 alla bacheca del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 30.11.2015 – ore 09,00 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, 09.11.2015

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

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Utilizzo di "smartphone" per l'analisi del comportamento dei guidatori Using smartphones in vehicles
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA S4V
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 4 anni dal 01/01/2015
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Il Programma di Ricerca si pone come obiettivo lo studio dell'uso di "smartphone" per realizzare servizi ed applicazioni utili ai guidatori di veicoli. DET si occupa da diversi anni di problemi legati alla comunicazione fra veicoli (V2V - Vehicle-to-Vehicle) e fra veicoli ed infrastruttura (V2I - Vehicle-to-Infrastructure) ed intende con questo nuovo filone di ricerca esaminare la possibilità di offrire servizi di ausilio alla guida usando dispositivi a larga diffusione e costo contenuto anziché dispositivi dedicati a bordo veicolo. The Research Program aims to investigate the applicability of smartphones for implementing services and applications for vehicle's drivers. DET has a long dating experience in Vehicle-to-Vehicle (V2V) and Vehicle-to-Infrastructure (V2I) communication systems. With this new research subject it has the goal to investigate on the possibility to use low cost, widely diffused devices to provide that same driving assistance services now delivered using dedicated on-board devices.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIATA DI RICERCA Definizione e sviluppo di algoritmi ed applicazioni per la raccolta e l'analisi dei dati provenienti dai sensori dello smartphone al fine di identificare i parametri caratterizzanti il comportamento del guidatore.