AVVISO N. 166/2015
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Informazione all'utenza per il miglioramento della qualità del trasporto pubblico e per una mobilità più sostenibile",** di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	**Computer science; Engineering.**
Settore Scientifico Disciplinare:	**ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni**
Durata assegno:	**1 anno** rinnovabile per 1 anno, a seguito di valutazione positiva dell'attività svolta dall'assegnista, per esigenze di prosecuzione del programma di ricerca, previa verifica della copertura finanziaria
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 14.12.2015**. 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. 509/1999 nelle seguenti classi: 35/S (Ingegneria informatica) *oppure* Laurea in Ingegneria informatica, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 *oppure* titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Sviluppo di applicazioni mobili; Ingegneria del software.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: - Sviluppo di applicazioni mobile in ambiente Android - Utilizzo di sensori presenti nei dispositivi mobili per rilevare l'attività di un utente - Tecniche di machine learning ed estrazione di pattern ricorrenti - Analisi dei bisogni degli utenti per individuare le politiche di informazione più appropriate. Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.

Area Risorse Umane, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali
Servizio Personale tecnico-amministrativo e non strutturato
Ufficio Personale non strutturato
Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia
tel: +39 011 090 6136 - 6229 – 5923 fax: +39 011.090.5919
ruo.persns@polito.it www.swas.polito.it/services/ampe/

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 23.12.2015 – ore 11,00 alla bacheca del Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio del Politecnico di Torino – Torino - Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39.
Colloquio:	il 23.12.2015 – ore 11,30 presso la sala Vigliano del Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio - Politecnico di Torino – Torino – Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 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, 03.12.2015

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

Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Informazione all'utenza per il miglioramento della qualità del trasporto pubblico e per una mobilità più sostenibile Information to users to improve the public transport quality aimed at a more sustainable mobility
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA SMART-TRAVEL
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 2 anni dal 16/01/2016
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: La mancanza di informazioni di mobilità è spesso un ostacolo per gli utenti del trasporto pubblico. Questo aspetto diventa una sfida ancor più difficile quando ci si muove con sistemi di trasporto sostenibili ed all'interno di contesti urbani complessi dove servono informazioni relative a tutte i diversi sistemi di trasporti disponibili. Il programma intende fornire agli utenti dei sistemi di trasporto informazioni complete sui diversi modi di trasporto per aiutare gli utenti ad utilizzare percorsi e modi "smart". Per ottenere questo, il programma approfondirà i bisogni degli utenti ed analizzerà le loro attitudini, intenzioni, preferenze ed abitudini attraverso l'analisi di dei social media, utilizzando tecniche miste, sia quantitative sia qualitative. Lacking information about public transport is often an obstacle for travellers to use public transport at all. This is an even bigger challenge when travelling by sustainable transport modes to and within complex urban systems where information regarding all the available transport modes are needed. This programme aims at providing travellers with comprehensive information about all the alternative transport modes to support them to use smarter modes and route. For achieving this, the programme will deepen the users' needs and will analyse their attitudes, intentions, preferences and habits through the analysis of social media, using both quantitative and qualitative techniques
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA L'assegnista dovrà lavorare nell'ambito della programmazione e analisi dei dati di mobilità con attenzione all'utenza delle aree metropolitane. Dovrà sviluppare un'applicazione mobile in grado di determinare autonomamente quando l'utente inizia una fase di spostamento e offrire una semplice interfaccia per compilare/mantenere il proprio diario di mobilità . L'applicazione dovrà inoltre presentare statistiche sui pattern di mobilità e valutazioni contrastive rispetto all'uso di mezzi di trasporto alternativi.