



AVVISO N. 091/2014
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)
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: **"Ricerca sulla sicurezza e sostenibilità urbana"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	Architecture; Engineering.
Settori Scientifico-Disciplinari:	ICAR/06 – Topografia e cartografia; ICAR/20 – Tecnica e pianificazione urbanistica; ICAR/21 – Urbanistica; ICAR/22 – Estimo.
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. 3 – **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 19.05.2014**. 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 settori attinenti al programma di ricerca, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Geomatica e in particolare topografia cartografia geodesia fotogrammetria, posizionamento satellitare GNSS, inerziale e LiDAR, GIS (Geographic Information Systems).
Temi del colloquio:	Nel corso del colloquio i candidati dovranno dimostrare: <ul style="list-style-type: none">• di avere approfondita conoscenza ed esperienza delle tecniche geomatiche di posizionamento GPS/GNSS. Conoscenza delle tecniche fotogrammetriche, LiDAR e posizionamento inerziale, cartografia numerica e GIS (Geographic Information System);• di possedere capacità di sviluppo autonomo di procedure di calcolo con linguaggio di programmazione;• di avere una conoscenza di base di Decision Support System. 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 valutazione titoli:	elenco	il 22.05.2014 – ore 16,00 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 22.05.2014 – ore 17,00 presso l'ufficio del direttore Lombardi 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, 07.05.2014

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Ilaria ADAMO)
f.to Ilaria Adamo



Allegato A)

<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Ricerca sulla sicurezza e sostenibilità urbana</p> <p>Research on urban security and sustainability</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>URBSecSus</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>1 anno dal 16/06/2014</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>L'obiettivo principale del Programma di ricerca è la misurazione e valutazione della sicurezza e sostenibilità urbana dal punto di vista ambientale, energetico, sociale ed economico, partendo dall'acquisizione ed elaborazione di dati territoriali e attraverso lo sviluppo di modelli a supporto dei processi decisionali e di pianificazione urbana.</p> <p>The main objective of the research Programme is to measure and assess the urban security and sustainability from an environmental, energetic, socio-economic perspective, by territorial data acquisition and elaboration and through the development of models in order to support planning and decision processes.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>L'assegnista di ricerca dovrà supportare le attività di ricerca del laboratorio S3 + Lab, essere in grado di acquisire ed elaborare i dati territoriali provenienti dai sensori di misura innovativi che verranno acquisiti, sviluppare software per l'integrazione dei sensori per la realizzazione di sistemi di rilevamento integrato, gestire e rappresentare i dati territoriali rilevati, supportare le attività di ricerca dei docenti e dei ricercatori.</p> <p>Notevole importanza nelle attività del laboratorio avranno il networking e la promozione delle attività verso l'esterno</p>