



AVVISO N. 129/2014
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)
presso il Dipartimento di Architettura e Design.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Analisi e visualizzazione dei dati territoriali a supporto dei processi di decisione e pianificazione"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	Architecture; Geography; Technology.
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/12 – Tecnologia dell'architettura
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 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 14.07.2014**. 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:	Tecnologie digitali per la pianificazione territoriale; Tecnologie informatiche (GIS, gestione di interfacce web, ...).
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: - Accertamento della capacità di utilizzo delle tecnologie digitali nell'ambito della pianificazione territoriale e della gestione dei dati che descrivono il territorio al fine di facilitarne sia l'analisi che la valutazione e la comunicazione, tramite sistemi interattivi di visualizzazione; - Verifica della capacità di rapportarsi a differenti tipi di tecnologie informatiche quali i Geographic Information Systems (GIS), la gestione di interfacce web, la gestione di dati provenienti da social Network o piattaforme VGI; - Capacità di gestione delle informazioni che sia trasversale alle singole discipline e che possa darne al contempo una visione di insieme utile ed efficiente durante i processi decisionali. 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 25.07.2014 – ore 09,30 alla bacheca del Dipartimento di Architettura e Design del Politecnico di Torino – Torino - Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39.
Colloquio:		il 25.07.2014 – ore 10,30 presso il Dipartimento di Architettura e Design - 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, 04.07.2014

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

**Allegato A)****DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:**

Analisi e visualizzazione dei dati territoriali a supporto dei processi di decisione e pianificazione

Analysis and visualization of spatial data as a support to decision-making and planning processes

ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA

VASDa

DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA

2 anni dal 01/09/2014

CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:

Il programma della ricerca prevede sia una costante analisi dello stato dell'arte delle tecnologie ad oggi in uso nel campo della pianificazione urbana che una valutazione delle tecniche adottate al fine di riuscire a proporre nuove metodologie di analisi, valutazione e comunicazione delle informazioni che riguardano il territorio. In particolare, l'attività di ricerca è contestualizzata nel campo della geo-visualizzazione e, quindi, della visualizzazione interattiva dei dati territoriali come strumento per costruire una conoscenza condivisa tra i diversi attori che prendono parte ai processi territoriali, siano essi esperti o non-esperti.

The research program involves different elements. Firstly, a constant analysis of the state of the art concerning the technologies used today in the field of urban planning and, secondly, an evaluation of the adopted techniques in order to propose new methodologies for the analysis, evaluation and information communication relating to the spatial issues. In particular, the research activities are focused on the field of geo-visualization, that is in the interactive visualization of spatial data as an instrument for building a shared knowledge among the different actors who take part in spatial processes, both expert and non-experts.

PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA

L'assegnista avrà il compito di gestire i dati territoriali al fine di facilitarne sia l'analisi che la comunicazione. In particolare, l'assegnista si occuperà delle metodologie di comunicazione delle informazioni nel campo dei processi pianificatori e decisionali, provvedendo a fornire strumenti per l'analisi e visualizzazione dei dati. Suddetti strumenti devono combinare la necessità di un'informazione facilmente accessibile con una ampia usabilità in diversi contesti pianificatori: urbani, regionali, sovra regionali, trasportistici, sociali, energetici. In rapporto al contesto internazionale, l'assegnista dovrà relazionarsi con le nuove esperienze che caratterizzano l'attuale letteratura di settore, prendendo così parte del dibattito transnazionale.