



AVVISO N. 81/2012
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: **"Valutazione integrata di interventi di pianificazione urbana efficiente, "smart city" "smart district", tramite strumenti di supporto alle decisioni"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	Architecture; Environmental science; Technology
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/22 – Estimo
Durata assegno:	1 anno
Importo lordo assegno:	Euro 22.000,00 annui lordi Al vincitore sarà inoltre erogato un compenso in natura, nella forma del buono pasto, ad integrazione dell'ammontare in denaro dell'assegno.

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 e Organizzazione - Servizio Risorse Umane e Organizzazione - Ufficio Personale non strutturato ed elaborazione dati – stanza n. 3 - **dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00**, entro il termine perentorio del **20.02.2012**.

La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/090.5919 entro il suddetto termine. Considerata, infatti, la tempistica concorsuale non è rilevante per l'ammissione alla selezione la data di invio, ma solo quella di pervenimento all'Ufficio.

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 Innovazione Tecnologica per l'Ambiente Costruito, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Gestione, elaborazione e modellizzazione di indicatori per la valutazione delle performance di piani e progetti; Analisi Multicriteria di problemi complessi relativi a trasformazioni urbane e territoriali con particolare riferimento al concetto di Smart City/Smart District; Sistemi di Supporto alle Decisioni (Analytic Hierachic Process, Analytic Network Porcess); Progettazione di soluzioni integrate per la sostenibilità energetico-ambientale a scala urbana.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà sulla conoscenza, da un punto di vista sia metodologico che applicativo di strumenti di supporto alla decisione e alle potenzialità degli stessi nel campo delle valutazioni strategiche degli interventi di trasformazione urbana e territoriale a scala di distretto. Verrà richiesta la conoscenza nella gestione di sistemi di indicatori e di basi di dati anche territoriali per l'implementazione di modelli e la loro applicazione a progetti complessi di trasformazione urbana caratterizzati da una forte componente innovativa e di sostenibilità: smart settlements, smart logistics, smart campus. Verrà richiesta la conoscenza di base di elementi relativi alla progettazione sostenibile integrata e alle strategie e tecnologie per il risparmio energetico, nonché elementi di Project Financing e Business Plan applicati a processi di trasformazione territoriale. 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 29.02.2012 – ore 14,00 alla bacheca del Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio del Politecnico di Torino – Torino – V.le Mattioli, 39
Colloquio:		il 29.02.2012 – ore 15,30 presso il Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio - Politecnico di Torino – Torino – V.le Mattioli, 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, 10.02.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Valutazione integrata di interventi di pianificazione urbana efficiente, "smart city" "smart district", tramite strumenti di supporto alle decisioni.</p> <p>Integrated assesement of efficient urban planning at smart city, smart district level using decision support systems.</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>SMARTPLAN</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>1 anno 16/03/2012</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Le linee di ricerca promosse dal DIST sono centrate su tematiche relative al sistema ambiente-territorio, alla pianificazione e valutazione attraverso strumenti di supporto decisionale. Tali attività sono state inoltre il focus di diversi progetti portati avanti dall'Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione (SiTI) tra cui gli studi riguardanti il sistema della logistica del Nord Ovest, l'analisi e la valutazione degli impatti relativi agli scenari di trasformazione infrastrutturale del contesto torinese e lo sviluppo di modelli a supporto delle procedure di valutazione ambientale (VIA, VAS).</p> <p>Al fine di gestire la crescente complessità nell'ambito delle valutazioni degli interventi di trasformazione del territorio è quindi sempre più necessario garantire, da un lato, un approccio sistemico e di tipo non lineare, e, dall'altro, un'integrazione di metodi e discipline.</p> <p>The research topics promoted by the DIST Department are centred on environment, planning and evaluation using decision support systems. These research activities have been also the focus of some research project carried out by SiTI Research Center: Italian west-ovest logistic system, Turin infrastructural scenarios impact analysis and assesment, development of Impact Analysis and Strategic Analysis Assesment procedures support models. In order to manage the complexity of the territorial transformations a systemic approach and a methodology integration are required.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>Applicazione sia metodologica sia operativa delle tecniche di Analisi Multicriteria a casi di complesse trasformazioni territoriali;</p> <p>Sviluppo di sistemi di indicatori (ambientali, urbanistici, sociali, economici) per valutazioni di tipo strategico a scala di distretto</p> <p>Approfondimento della conoscenza delle procedure di valutazione ambientale ed economico-sociale.</p> <p>Sviluppo di modelli di supporto decisionale e di valutazione delle performance applicati a casi reali relativi a grandi trasformazioni territoriali (retail, logistics, campus) e/o processi di riqualificazione urbana.</p>