



AVVISO N. 092/2012
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: **"Spazi collettivi, paesaggio costruito e tecnologie. Ontologia dello spazio urbano. Implementazione della conoscenza per la costruzione di un generatore di morfologie insediative"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Architecture
Settori Scientifico Disciplinari:	ICAR/14 – Composizione architettonica e urbana; 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 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 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 13.00)**, entro il termine perentorio del **02.03.2012**.

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 Architettura e Progettazione Edilizia, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	I titoli validi per la selezione dovranno vertere sui temi della progettazione architettonica e urbana, vista sia dal punto di vista dell'analisi dell'esistente, sia dal punto di vista di esperienze legate al progetto e/o alla valutazione delle trasformazioni. Si terrà particolarmente conto, nella valutazione di pubblicazioni e progetti, di: Libri o parti rilevanti di libri, con forti connotati di originalità scientifica, pubblicati da editori internazionali, congruenti con le tematiche e i contenuti scientifico-disciplinari del programma. Saggi su riviste internazionali o in atti di conferenze internazionali con forti tratti di completezza informativa e propositiva, congruenti con le tematiche e i contenuti scientifico-disciplinari del programma. Libri o parti rilevanti di libri, con forti connotati di originalità scientifica, pubblicati da editori nazionali, congruenti con le tematiche e i contenuti scientifico-disciplinari del programma di ricerca. Saggi su riviste a diffusione nazionale/locale o in atti di conferenze nazionali/locali o in libri editi in sede nazionale/locale congruenti con le tematiche e i contenuti scientifico-disciplinari del programma di ricerca.



Temi del colloquio:	<p>Il colloquio verterà sui temi relativi alla morfologia insediativa, alle tipologie architettoniche ed alle mutue relazioni tra esse. Il candidato dovrà essere in grado in particolare di dimostrare - con riferimento alla letteratura esistente e, soprattutto, al proprio percorso curricolare ed alla propria produzione scientifica - di saper padroneggiare il campo dell'analisi urbana e del territorio alle diverse scale, nonché di possedere una capacità di gestione e controllo del processo progettuale alla scala urbana, con un'attenzione specifica ai temi della qualità dello spazio pubblico e della sostenibilità.</p> <p>Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.</p>
----------------------------	--

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione valutazione titoli:	elenco	il 06.03.2012 – ore 9,30 alla bacheca del Dipartimento di Architettura e Design del Politecnico di Torino – Torino - Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39
Colloquio:		il 06.03.2012 – ore 10,00 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, 21.02.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Spazi collettivi, paesaggio costruito e tecnologie. Ontologia dello spazio urbano. Implementazione della conoscenza per la costruzione di un generatore di morfologie insediative</p> <p>"Public spaces, built environment e and technologies. Urban space ontology. Knowledge-base implementation for a urban morphology generator</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>SPATEC – KGen</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>anni 5 (cinque) a decorrere dal 1 giugno 2011</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Lo scopo del programma KGen è raggiungere e coinvolgere un elevato numero di utenti/clienti e renderli partecipi dalle fasi iniziali della progettazione. KGen realizza un approccio centrato sugli utenti, per orientare e commisurare la progettazione ai loro bisogni e requisiti, tramite l'interpretazione della loro conoscenza. L'esplicito ricorso al knowledge management è fattore strategico dell'interazione degli utenti con il software che può utilizzare sia la conoscenza di prodotto e processo degli esperti nelle imprese, i progettisti e tecnici, sia i contributi, requisiti e bisogni sul prodotto dei clienti, possibili acquirenti dell'oggetto della progettazione. A partire dalla conoscenza il sistema genera modelli digitali 3D con i quali gli utenti posso direttamente interagire. Le sperimentazioni attuali riguardano la progettazione di aree produttive con particolare attenzione agli aspetti di carattere ambientale e di sostenibilità.</p> <p>The aim of KGen Program is to reach a high number of users/customers of a urban tranformation and cut them on the initial phases of the design process. KGen sets up a customer-directed process, aimed to orient and regulate the design process to the user's needs and requirements, by means of an interpretation of his knowledge. The explicit recourse to the knowledge management is a strategic factor of the users' interaction with the software, which can use both the product and process knowledge (of experts, designers and technicians) and the users contributions (reuirements, needs etc.), as a possible buyers of the design product. Starting from the knowledge-base, the system generates digital 3D models, with whom the users can directly interact. The present experimentation concerns the productive areas design, with a particular attention to the environmental and sustainability aspects.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</p> <p>L'assegnista di ricerca dovrà contribuire attivamente alla costruzione del sistema di conoscenza (knowledge-base) relativo alla sfera di applicazione del sistema, individuata - per le attuali sperimentazioni - nella progettazione di aree produttive, orientata alla qualità ambientale ed alla sostenibilità. Sarà pertanto compito dell'assegnista condurre uno studio approfondito sulle caratteristiche tipologiche dello spazio pubblico e dell'architettura dei comparti produttivi, così come sulle famiglie di morfologie insediative utili a costruire un repertorio di base per l'implementazione del sistema di conoscenza relativo alla progettazione di queste aree. L'assegnista dovrà essere in grado non soltanto di raccogliere e sistematizzare le possibili varianti di configurazione morfo-tipologica degli insediamenti produttivi di interesse, ma anche - soprattutto - di "smontare" concettualmente tali esempi in elementi semplici e gerarchizzati, tali da poter essere tradotti coerentemente all'interno del sistema di riferimento dell'ontologia. Per fare ciò sarà indispensabile un rapporto costante con gli altri membri del gruppo di lavoro, al fine di condurre le opportune correzioni di metodo in corso d'opera.</p>

