



**AVVISO N. 165/2014**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 2 assegni di ricerca "professionalizzanti" (categoria A)**  
**presso il Dipartimento di Architettura e Design.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Piattaforma di co-creazione a supporto dei processi di progettazione sostenibile nelle aree di trasformazione"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	<b>Architecture; Information science; Technology.</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>ICAR/12 – Tecnologia dell'architettura</b>
Durata assegno:	<b>1 anno</b>
Importo lordo assegno:	<b>Euro 19.367,00 annui lordi</b>

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 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 23.10.2014**. 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:

<b>Titolo di studio richiesto per la partecipazione:</b>	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-3 (Architettura del paesaggio), ovvero LM-4 (Architettura e ingegneria edile - architettura), ovvero LM-48 (Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale)  <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 3/S (Architettura del paesaggio), ovvero 4/S (Architettura e ingegneria edile), ovvero 54/S (Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale)  <i>oppure</i> Laurea in Architettura, ovvero Laurea in Pianificazione territoriale e urbanistica, ovvero Laurea in Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale, ovvero Laurea in Politica del territorio, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999  <i>oppure</i> titolo universitario straniero equivalente.
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	Interpretazione critica dei processi di trasformazione del territorio nel rapporto tra ambiente e principi paesaggistici, insediativi e architettonici, in particolare legati al tema dell'approvvigionamento e uso dell'energia; Innovazione tecnologica e di processo orientata alla sostenibilità dell'architettura delle aree produttive di nuova generazione; Tecnologie digitali a supporto della pianificazione territoriale.



<b>Temi del colloquio:</b>	Il colloquio mira a verificare le capacità e le competenze del candidato riguardo i temi seguenti: Conoscenze sul tema della sostenibilità in relazione ai principi insediativi e architettonici e alla qualificazione paesaggistico-insediativa applicabili alle aree produttive; Conoscenza delle tecnologie per la produzione di energie da fonte rinnovabile e recupero scarti di lavorazione, e loro integrazione nel processo di progettazione; Analisi dei casi reali, per inferire esempi e per interpretare tipi e morfologie urbane, in specifico industriali; Lettura di schemi localizzativi ed insediativi di riferimento in funzione di differenti logiche di insediamento, produzione o sostenibilità. Anche a partire dagli esiti della attività di ricerca svolta dal candidato nelle precedenti esperienze. 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:

<b>Affissione elenco valutazione titoli:</b>	il 30.10.2014 – ore 14,30 alla bacheca del Dipartimento di Architettura e Design del Politecnico di Torino – Torino - Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39.
<b>Colloquio:</b>	il 30.10.2014 – ore 15,00 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, 13.10.2014

IL RESPONSABILE DELL'AREA  
(Mario RAVERA)  
f.to M. Ravera



<p><b>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</b></p> <p>Piattaforma di co-creazione a supporto dei processi di progettazione sostenibile nelle aree di trasformazione</p> <p>Geo-Virtual Reality Co-creative Platform for user-driven Industrial Symbiosis</p>
<p><b>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>GREEN.CO-CREATION</p>
<p><b>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>18 mesi dal 20/07/2014</p>
<p><b>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</b></p> <p>La ricerca ha lo scopo di estendere la piattaforma esistente di monitoraggio del consumo legato agli impianti e dei costi relativi alle risorse energetiche coinvolte alla:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Scala geografica, come integrazione di edifici - parchi immobiliari nella dimensione di quartiere, con particolare attenzione alle qualità e performance di spazi costruiti e aperti;</li><li>- Creazione e lettura di scenari in cui a differenti logiche architettoniche, paesaggistiche, insediative corrispondono differenti schemi localizzativi ed insediativi di riferimento;</li><li>- Fase iniziale del programma, per prevedere il rendimento energetico nelle fasi iniziali di vita del programma, di collaborazione con la committenza.</li></ul> <p>Il lavoro è rivolto a tecnici, ricercatori, progettisti, imprese, cittadini e decisori. La ricerca sarà svolta in stretta collaborazione con E++, che ha sviluppato il sistema di monitoraggio EnergyCloud.</p> <p>The aim of the research is to extend the monitoring platform range of energy performance towards:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Geography scale, such as buildings interaction or blocks interaction, with particular attention to quality and performance of building space and open space;</li><li>- Generation and analysis of scenarios in which to different logic in architecture, landscape, settlement patterns correspond different schemes of localisation and settlement;</li><li>- Initial phase of program, in order to predict energy consumption in the collaboration with customer.</li></ul> <p>The research is addressed to researchers, technician, designers, companies, citizens and playmaker. It is developing in collaboration with E++, that has implemented the monitoring system EnergyCloud.</p>
<p><b>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ricerca, catalogazione e analisi di casi studio paradigmatici di aree produttive e miste di nuova generazione;</li><li>- Elaborazione di metodologie di intervento per aree produttive e miste, in tema di approvvigionamento e uso di energie;</li><li>- Generazione e analisi di scenari per cui a differenti logiche architettoniche, paesaggistiche, insediative vengono letti differenti schemi localizzativi ed insediativi di riferimento;</li><li>- Formalizzazione della conoscenza sui sistemi di intervento progettuali con definizione utile ad essere applicata alla piattaforma di co-creazione.</li></ul>