



**AVVISO N. 185/2013**  
**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: **"Processi di supporto alla decisione nell'ambito delle trasformazioni urbane e territoriali, con particolare attenzione alle problematiche ambientali e ai consumi energetici"**, di cui alla scheda allegata.

|                                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campo di ricerca:                 | <b>Project appraisal and investment decision</b>                                                                                                                                                                     |
| Settore Scientifico Disciplinare: | <b>ICAR/22 – Estimo</b>                                                                                                                                                                                              |
| Durata assegno:                   | <b>1 anno</b><br>rinnovabile per un 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:            | <b>Euro 22.000,00 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. 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 tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 15.07.2013**. 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> | Dottorato di ricerca in Ambiente e Territorio, o titolo universitario straniero equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>           | Estimo; Processi decisionali; Metodologie di analisi multicriteri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Temi del colloquio:</b>                               | Il colloquio verterà sulla conoscenza del quadro strutturato di metodi e strumenti in grado di affiancare con adeguata attività di ricerca teorica e applicativa lo svolgimento di processi decisionali valutativi.<br>Nello specifico verrà verificata la padronanza di contenuti, strumenti e tecniche specifici quali:<br><ul style="list-style-type: none"><li>- Teoria dei processi decisionali con particolare riferimento alle tecniche del problem solving;</li><li>- Metodologie di analisi multicriteri e la loro applicabilità in ambito urbano e territoriale al fine di aiutare i decisori nella comprensione di problemi decisionali complessi e nella presa di decisione a livello strategico;</li><li>- Stime del valore di mercato, atti a anche a comprendere l'appetibilità sul mercato di immobili caratterizzati dall'utilizzo di tecnologie di</li></ul> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>risparmio energetico all'avanguardia;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Analisi delle componenti di costo volte a supportare le tecnologie di risparmio energetico in ambito immobiliare.</li></ul> <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:

|                                           |               |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Affissione<br/>valutazione titoli:</b> | <b>elenco</b> | il 05.08.2013 – ore 9,00 alla bacheca del Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio del Politecnico di Torino – Torino – Corso Massimo d'Azeglio n. 42. |
| <b>Colloquio:</b>                         |               | il 05.08.2013 – ore 9,30 presso il Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio - Politecnico di Torino – Torino – Corso Massimo d'Azeglio n. 42           |

#### 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, 05.07.2013

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



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</b></p> <p>Processi di supporto alla decisione nell'ambito delle trasformazioni urbane e territoriali, con particolare attenzione alle problematiche ambientali e ai consumi energetici</p> <p>Decision aiding processes within the urban and territorial transformations with particular attention to the environmental issues and energy consumptions</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>PSD</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>2 anni, a partire dal 01.09.2013</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</b></p> <p>La ricerca si propone di sistematizzare strumenti e metodi relativi al supporto di trasformazioni urbane e territoriali in un'ottica di sviluppo sostenibile. Si approfondiranno metodologie di analisi multicriteri e valutazioni economico-finanziarie, con particolare attenzione alla relazione esistente fra tecnologie energetiche all'avanguardia e rispettivi costi di investimento a breve e lungo termine.</p> <p>I filoni di ricerca sono tre:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Studio e ricerca nel campo della gestione e strutturazione di processi decisionali;</li><li>2. Valutazioni multicriteriali a supporto di processi decisionali in ambito territoriale nel perseguimento di obiettivi di sviluppo sostenibile;</li><li>3. Valutazioni economiche e finanziarie al fine di analizzare la sostenibilità economica (e ambientale) di investimenti, in particolare quelli caratterizzati da soluzione di tipo energetico nell'ambito edile.</li></ol> <p>The aim of the research is the study of tools and methods addressed to urban and territorial transformations support in a sustainable development perspective. Multicriteria decision analysis and economic-financial evaluations will be explored, with particular attention to the relationship between existing energy technologies and their investments costs in the short and long term.</p> <p>Three are the main research lines:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Study and research in the field of management and structuring of the decision processes;</li><li>2. Multicriteria decision support tools within the territorial transformations in the pursuit of a sustainable developments goal;</li><li>3. Economic and financial evaluations in order to analyze the economic and environmental sustainability, particularly those characterized by energy solutions in the real estate field.</li></ol> |
| <p><b>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Studio e reperimento di informazioni in merito alla gestione di processi decisionali in ambito urbano e territoriale;</li><li>- Studio di metodologie di analisi multicriteri;</li><li>- Applicazione della teoria decisionale e delle analisi multicriteri a casi studio di natura territoriale;</li><li>- Restituzione di tali dati in forma scritta attraverso la pubblicazione della ricerca su riviste scientifiche;</li><li>- Analisi e restituzione delle componenti di costo volte a supportare le tecnologie di risparmio energetico in ambito immobiliare in funzione della valutazione dei costi e del comportamento degli utenti;</li><li>- Restituzione dei risultati ottenuti in forma di report scientifici, relazioni, banche dati e pubblicazioni della ricerca su riviste scientifiche.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |