



AVVISO N. 038/2017
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: **"Resilienza e sicurezza dell'ambiente naturale e costruito"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	Architecture; Engineering
Settori Scientifico Disciplinari:	ICAR/22 – Estimo; ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale
Durata assegno:	1 anno
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 e Organizzazione - Ufficio Valutazioni Comparative e Assegni di ricerca – stanza n. 6 – **dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00**, 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 20.02.2017**. 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 Innovazione Tecnologica per l'Ambiente Costruito, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Analisi economica degli investimenti energetici; Calcolo di indicatori di redditività economico/finanziari per investimenti energetici; Simulazioni energetico-economiche degli edifici
Temi del colloquio:	Tecniche di valutazione economica degli investimenti energetici; Metodi relativi all'analisi del costo ottimale in campo energetico; Metodi di calcolo per la stima dei costi energetici degli edifici, nonché la discussione sui titoli ammessi a valutazione. Sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 06.03.2017 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio del Politecnico di Torino – Torino - Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39
Colloquio:	il 06.03.2017 – ore 10,30 presso la Sala Vigliano del Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio - 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, 10.02.2017

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Aldo TOMMASIN)
f.to A. TOMMASIN



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Resilienza e sicurezza dell'ambiente naturale e costruito</p> <p>Resilience and security of natural and built environment</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>R&S</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>48 mesi dall'1/11/2015</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Il programma di ricerca si sviluppa sulle seguenti linee:</p> <ul style="list-style-type: none">- studio e misurazione della resilienza e della sicurezza ex ante, in itinere, ex post degli spazi urbani e periurbani, rispetto ad un uso sostenibile del suolo e delle risorse naturali;- implementazione della ricerca e delle applicazioni di nuove tecnologie per la tutela e la sicurezza dei cittadini, delle infrastrutture e dei servizi (comunicazioni, trasporti ecc), anche nel caso di calamità naturali;- sviluppo di sistemi atti a supportare la transizione verso una società "post-carbon", tenendo conto della variabilità delle forzanti climatiche e della disponibilità di fonti di energia rinnovabili. <p>The research programme is developed according to the following lines:</p> <ul style="list-style-type: none">- analysis and evaluation of resilience and security of urban spaces in the ex-ante, in itinere and ex-post phases, with particular reference to a sustainable use of soil and natural resources;- implementation of research activities and application of new technologies for ensuring the security of people, infrastructures and services (communications, transports, ...) also in the case of natural disasters;- development of systems able at supporting the transition towards a "post-carbon city", with attention to the climate effects and to the availability of renewable energy sources.
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</p> <p>Sviluppo e applicazione di modelli di valutazione economica di investimenti energetici</p>