



AVVISO N. 180/2017
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento Energia.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Indoor Environment and Energy in Buildings"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/11 – Fisica tecnica ambientale
Durata assegno:	2 anni
Importo lordo assegno:	Euro 19.367,00 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 11.09.2017**. 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:	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) <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) <i>oppure</i> Laurea in Architettura, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 <i>oppure</i> titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	– Costruzione sostenibile; – Energetica edilizia; – Protocolli di valutazione; – Sistemi di monitoraggio e automazione.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà a verificare la preparazione del candidato sulle seguenti tematiche, ritenute prerequisiti per lo svolgimento dell'attività all'interno del progetto Starting Grant e all'interno del Laboratorio Interdipartimentale FULL: – Protocolli di certificazione della qualità ambientale e della sostenibilità delle costruzioni e dei distretti di edifici; – Software per la valutazione delle prestazioni termiche, acustiche e visive degli edifici;



	– Sistemi di monitoraggio dei consumi energetici e sistemi di automazione per l'uso razionale dell'energia negli edifici. 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 elenco valutazione titoli:	il 25.09.2017 – ore 09,30 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 25.09.2017 – ore 09,45 presso il Dipartimento Architettura e Design (Ufficio Prof. Matteo Robiglio) - 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, 31.08.2017

P/IL DIRETTORE GENERALE
IL VICE DIRETTORE GENERALE
(Arch. Gianpiero BISCANT)
f.to Gianpiero BISCANT

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Ambiente interno e energia degli edifici Indoor Environment and Energy in Buildings
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA IEEB
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 84 mesi dal 01/01/2014
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Il programma di ricerca si sviluppa attraverso i seguenti campi di investigazione relativi a "energia e edifici": A. Edifici esistenti; B. Modellazione energetica degli edifici; C. Monitoraggio e tecniche di controllo; D. Sistemi energetici per gli edifici; E. Sistemi HVAC negli edifici; F. Conservazione dei beni culturali; G. Edifici verdi e a zero energia. The research programme develops through the following fields of investigations related to "energy and buildings": A. Existing buildings; B. Energy modelling in buildings; C. Monitoring and control techniques; D. Energy systems in buildings; E. HVAC systems in buildings; F. Cultural heritage conservation; G. Green buildings e Zero Energy Buildings.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA Posizione bandita per lo svolgimento dei progetti di ricerca: – 56_AI16FAE01 - STARTING GRANT - Compagnia di San Paolo - Enrico Fabrizio, ed in particolare per lo svolgimento di attività numeriche e sperimentali riguardanti il progetto stesso, ed in particolare: Monitoraggi di sistemi smart; Simulazioni termoeconomiche calibrate; Logiche di regolazione di sistemi smart e sistemi di monitoraggio ed automazione a livello di distretto (dal 16/10/2017 al 27/7/2018); – Laboratorio Interdipartimentale FULL (dal 28/7/2018 al 15/10/2019) per lo sviluppo delle attività interdisciplinari legate ai diversi aspetti energetici nella valutazione della future urban legacy.