AVVISO N. 141/2016
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: **"Edifici a Zero Consumo Energetico in Distretti Urbani Intelligenti",** di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	**Engineering; Environmental science.**
Settore Scientifico Disciplinare:	**ICAR/22 – Estimo**
Durata assegno:	**2 anni**
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 04.07.2016**. 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 Energetica, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Impianti termici e di condizionamento per gli edifici; Consumo energetico degli edifici.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: - Riduzione del consumo energetico e delle emissioni di CO2 ed inquinanti a livello di distretto urbano; - Sistemi di controllo e regolazione degli impianti di riscaldamento e raffrescamento dell'edificio; - Promozione dei cambiamenti comportamentali; - Analisi di supporto alla decisione. 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 12.07.2016 – ore 14,30 alla bacheca del Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio del Politecnico di Torino – Torino - Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39.

Area Risorse Umane e Organizzazione
Servizio Selezione e Gestione del Personale
Ufficio Valutazioni Comparative e Assegni di Ricerca
Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia
tel: +39 011 090 6136 - 6229 – 5923 - 6052 fax: +39 011.090.5919
ruo.assegnidiricerca @polito.it www.swas.polito.it/services/ampe/

Colloquio:	il 12.07.2016 – ore 14,45 presso la sala Giunta 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, 22.06.2016

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

Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Edifici a Zero Consumo Energetico in Distretti Urbani Intelligenti Near zero consumption buildings in smart districts
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA EEB
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 24 mesi dal 01/09/2016
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: I programmi comunitari Energy Efficient Buildings e Zero Energy Buildings sottolineano l'impegno dell'Europa nel diminuire le emissioni di CO2 (tramite un più efficiente uso dell'energia) e promuovere l'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili nell'ambiente costruito. Nel programma verranno affrontate le sfide informatiche ed energetiche allo scopo di implementare in maniera efficiente ed il più possibile trasparente gestione e comunicazione dei dati, al fine di creare un sistema di monitoraggio e controllo degli impianti elettrici e meccanici esistenti. Energy Efficient Buildings e Zero Energy Buildings EU programs demonstrate the EU aim to decrease CO2 global emission and increasing of RES. The programme focus on ICT and Energy aspects to gather consumption data and providing monitoring and control system for existent buildings.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA Attività di ricerca in merito al consumo energetico degli edifici su scala urbana, analisi delle curve orarie di consumo elettrico a livello di appartamento, analisi dei costi dei consumi energetici e delle prestazioni energetiche degli edifici, collaborazione con altri partner di progetto (università, società private ed enti pubblici), disseminazione dei risultati di progetto.