



AVVISO N. 117/2014
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.

Campi di ricerca:	Architecture; Energy Planning.
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/11 – Fisica tecnica ambientale
Durata assegno:	1 anno
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, 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 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 07.07.2014**. 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:

Titolo di studio richiesto per la partecipazione:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-48 (Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 54/S (Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale) <i>oppure</i> Laurea in Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale, 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:	Fisica Tecnica; Energetica; Pianificazione Territoriale e Architettura urbana.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà sulle tematiche della pianificazione energetica su scala territoriale e locale (soprattutto PAES, metodologia, redazione e il monitoraggio), anche con riferimento ad aspetti di adattamento climatico di fisica tecnica ambientale e di impatti ambientali. Saranno accertate le di competenze derivanti da esperienze lavorative o di ricerca sul tema in questione. 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 15.07.2014 – ore 13,00 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 15.07.2014 – ore 13,15 presso il SiTi - Dipartimento Energia - Politecnico di Torino – Torino – Via P. Carlo Boggio, 61.

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, 25.06.2014

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

**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

3 anni 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

Attività richieste:

- Predisposizione di una proposta di "Linee guida" con (criteri ed indirizzi ad uso dei PRG per la progettazione e l'adozione di misure di risparmio energetico e interventi di adattamento al cambiamento climatico) criteri da inserire nei regolamenti edilizi, nei Piani di illuminazione pubblica e in altri documenti di pianificazione a scala municipale;
- Definizione di un quadro di riferimento normativo ed amministrativo chiaro ed omogeneo sul territorio, mediante la definizione di un Allegato Energia tipo ai Regolamenti Edilizi Comunali. In tale documento dovranno essere scelti standard tecnici, sia volontari che obbligatori, univoci, che prevedono preferibilmente un approccio prestazionale; nonché la definizione di un sistema di incentivazione diretta, omogeneo ed efficace.