



AVVISO N. 101/2015
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:	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. 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 16.07.2015**. 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-30 ((Ingegneria energetica e nucleare), ovvero LM-26 (Ingegneria della sicurezza) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 33/S (Ingegneria energetica e nucleare) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria nucleare, 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; Coordinamento e Gestione progetti sul tema energetico e ambientale.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà sulle tematiche delle tecnologie innovative per il risparmio energetico degli edifici, anche con riferimento alle loro relazioni con i nuovi indirizzi di innovazione tecnologica per l'energia a livello comunitario, nazionale e regionale. Sarà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese e di competenze derivanti da esperienze lavorative o di ricerca sul tema in questione, nonché esperienze comprovate, anche gestionali, in attività relative a bandi di finanziamento sui temi dell'energia e dell'ambiente. Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua italiana per i cittadini stranieri.



CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 29.07.2015 – ore 07,45 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 29.07.2015 – ore 08,00 presso IEEM, Competence Centre – Torino – Via Boggio, 59.

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, 06.07.2015

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Mario RAVERA)
f.to M. Ravera

**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 - Predisposizione di un quadro ampio e esaustivo dei nuovi scenari di innovazione tecnologica nel campo dell'energetica edilizia, con riferimento ai sistemi di produzione e di uso finale, considerato anche l'integrazione delle FER e gli effetti del comportamento degli occupanti sui consumi energetici; - Definizione di un quadro di riferimento normativo ed amministrativo chiaro ed omogeneo inerente il tema "energia e edifici" a livello europeo, nazionale e soprattutto locale sul territorio, anche analizzando azioni significative in atto sul territorio.