



AVVISO N. 187/2016
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 2 assegni di ricerca "professionalizzanti" (categoria A)
presso il Dipartimento Energia.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 2 assegni 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 rinnovabile per 1 anno, a seguito di valutazione positiva dell'attività svolta dall'assegnista, per esigenze di prosecuzione del programma di ricerca, previa verifica della copertura finanziaria
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 13.10.2016**. 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:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-26 (Ingegneria della sicurezza), ovvero LM-30 (Ingegneria energetica e nucleare), ovvero LM-3 (Architettura del paesaggio), ovvero LM-4 (Architettura e ingegneria edile-architettura), ovvero LM-25 (Ingegneria dell'automazione), ovvero LM-28 (Ingegneria elettrica), ovvero LM-70 (Scienze e tecnologie alimentari), ovvero LM-69 (Scienze e tecnologie agrarie), ovvero LM-86 (Scienze zootecniche e tecnologie animali) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 33/S (Ingegneria energetica e nucleare), ovvero 3/S (Architettura del paesaggio), ovvero 4/S (Architettura e ingegneria edile), ovvero 29/S (Ingegneria dell'automazione), ovvero 31/S (Ingegneria elettrica), ovvero 78/S (Scienze e tecnologie agroalimentari), ovvero 77/S (Scienze e tecnologie agrarie), ovvero 79/S (Scienze e tecnologie agrozooteccniche)
--	---



	<i>oppure</i> Laurea in Ingegneria nucleare, ovvero Laurea in Architettura, ovvero Laurea in Ingegneria elettrica, ovvero Laurea in Scienze e tecnologie alimentari, ovvero Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie 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:	Energetica edilizia.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà a verificare la preparazione del candidato sulle seguenti tematiche, ritenute pre-requisiti per lo svolgimento dell'attività all'interno del progetto: - procedure per la certificazione energetica degli edifici; - metodi di calcolo semplificato e dettagliato delle prestazioni energetiche degli edifici; - caratteri tipologici e morfologici delle costruzioni degli allevamenti animali intensivi in relazione alle specie allevate; - software di simulazione termoenergetica dinamica degli edifici; - sistemi di monitoraggio ed automazione per l'agricoltura e la zootecnica. 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 19.10.2016 – ore 8,30 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 19.10.2016 – ore 9,00 presso la sala riunioni del Dipartimento Energia, 2° piano (ex Idraulica) - Politecnico di Torino – Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 24.

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, 03.10.2016

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



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Ambiente interno e energia degli edifici</p> <p>Indoor Environment and Energy in Buildings</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>IEEB</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>84 mesi dal 01/01/2014</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIATA DI RICERCA</p> <p>Posizioni bandite all'interno del progetto di ricerca 56_RID15FAE01-SIR 2014-EPAnHaus Energy performance certification of livestock houses, codice MIUR RBSI141A3A, per lo svolgimento di attività numeriche e sperimentali riguardanti il progetto stesso, ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none">- sviluppo e applicazione di modelli per la certificazione energetica di edifici per la produzione animale;- campagne di misura sperimentale riguardanti dati ambientali ed energetici di edifici per la produzione animale.