



AVVISO N. 304/2018
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; Engineering.
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/11 – Fisica Tecnica Ambientale
Durata assegno:	1 anno rinnovabile per 3 anni, 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 17.12.2018**. 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:	<ul style="list-style-type: none">- Modellazione energetica con software di simulazione dinamica;- Modellazione del ruolo dell'occupante;- Sviluppo di analisi finanziarie in ambito energetico.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà sulla verifica delle competenze del candidato sulla modellazione energetica con utilizzo di software di simulazione dinamica, sulla modellazione del ruolo dell'occupante, in particolare attraverso modelli stocastici e modelli bayesiani, e sullo sviluppo di analisi finanziarie in ambito energetico.



	Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione accertata la conoscenza della lingua inglese e di competenze derivanti da esperienze lavorative o di ricerca sul tema in questione. Per i cittadini stranieri verrà verificata anche la conoscenza della lingua italiana.
--	---

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 09.01.2019 – ore 15,00 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 09.01.2019 – ore 15,30 presso il Dipartimento Energia - 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, 04.12.2018

LA DIRETTRICE GENERALE
(Dott.ssa Ilenia 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 Dal 01/01/2014 al 31/12/2022
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'ASSEGNISTA DI RICERCA L'assegnista dovrà elaborare dei modelli di simulazione di comportamento dell'occupante integrati in software di simulazione termo-energetica dinamica.