AVVISO N. 214/2018
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: **"Human and information centric lighting",** di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	**Architecture; 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 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 08.10.2018**. 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) *oppure* 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) *oppure* Laurea in Architettura, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 *oppure* titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	• Illuminotecnica; • Fabbisogno energetico per l'illuminazione; • Simulazione illuminotecnica; • Simulazione dinamica della luce naturale; • Normativa e tecnologia in ambito illuminotecnica.
Temi del colloquio:	Gli argomenti su cui verterà il colloquio sono: • Fondamenti di illuminotecnica; • Soluzioni tecnologiche, sistemi di controllo e di illuminazione • Simulazione dinamica della luce naturale; • Normativa e tecnologia in ambito illuminotecnica; • Implicazioni energetiche dei sistemi di illuminazione.

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 – 6119 - 5923 - 6052 fax: +39 011.090.5919
ruo.assegnidiricerca@polito.it www.swas.polito.it/services/ampe/

	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 15.10.2018 – ore 09,00 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 15.10.2018 – ore 10,00 presso la Sala Riunioni, II piano, porta 5, del 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, 26.09.2018

LA DIRETTRICE GENERALE
(Dott.ssa Ilaria ADAMO)

Firmato digitalmente da:Ilaria Maria Quanita Adamo
Organizzazione:POLITECNICO DI TORINO/00518460019
Unita':PERSONALE
Motivo:Direttrice Generale
Luogo:Torino
Data:26/09/2018 16:04:05

Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:

Illuminazione centrata sull'uomo e sull'informazione

Human and information centric lighting

ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA

HIC-LI

DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA

1 anno dal 01/11/2018 al 31/10/2019

CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:

Nell'ottica dello sviluppo di attività sperimentali in laboratori dedicati (H-IEQ lab), il programma di ricerca si pone l'obiettivo di approfondire gli aspetti teorici e tecnici relativi al controllo dell'illuminazione negli edifici (naturale e artificiale) e ai sui effetti su salute, benessere e prestazione degli utenti, nonché sulle implicazioni di carattere energetico.
In particolare si prevede di sviluppare il progetto di ricerca attraverso:

- Stato dell'arte relativo agli effetti visivi e non visivi della luce e alle metriche correlate;
- Stato dell'arte relativo alle soluzioni innovative per il controllo della luce e per la connessione alla rete in un'ottica IoT;
- Sviluppo di metodologie di analisi sperimentali;
- Applicazioni mediante analisi oggettive e soggettive in laboratorio.

In order to develop experimental activities in specific living laboratories (H-IEQLab) the research program aims to investigate, theoretically and technically, some relevant aspects of lighting in buildings:

- Lighting control;
- Human heath, wellness and performance;
- Energy performance;

In particular, the research program consists in the following steps:

- State of the art on visual and non-visual effects of light and corresponding metrics;
- State of the art on smart lighting in buildings;
- Development of tools and protocols for lighting analysis in living laboratories;
- Subjective surveys and measurement campaignes in living laboratories.

PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA

- Analisi dello stato dell'arte relativo agli effetti visivi e non visivi della luce e alle metriche correlate;
- Analisi dello stato dell'arte relativo alle soluzioni innovative per il controllo della luce e per la connessione alla rete in un'ottica IoT;
- Redazione di report propedeutici allo sviluppo di attività sperimentali nei living lab.