



AVVISO N. 179/2017
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: **"Comunità energetiche intelligenti"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settori Scientifici Disciplinari:	ING-IND/09 – Sistemi per l'energia e l'ambiente; ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale
Durata assegno:	15 mesi 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 11.09.2017**. 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-31 (Ingegneria gestionale) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 33/S (Ingegneria energetica e nucleare), ovvero 34/S (Ingegneria gestionale) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria Nucleare, ovvero Laurea in Ingegneria Gestionale, 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">– Stato dell'arte dei sistemi di acquisizione e monitoraggio energetico;– Metodologie di analisi dei consumi energetici degli edifici.



Temi del colloquio:	<p>Il colloquio verterà su:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modalità di classificazione dei parchi edilizi di grande dimensione;- Disponibilità e modalità di raccolta dei dati inerenti i consumi energetici degli edifici;- Criteri di valutazione dei consumi energetici degli edifici. <p>Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.</p>
----------------------------	--

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 25.09.2017 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 25.09.2017 – ore 10,30 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, 31.08.2017

P/IL DIRETTORE GENERALE
IL VICE DIRETTORE GENERALE
(Arch. Gianpiero BISCANT)
f.to Gianpiero BISCANT

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Comunità energetiche intelligenti Smart energy communities
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA SEC
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA Dal 01/10/2017 al 31/12/2020
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: <ul style="list-style-type: none">- Sistemi innovativi per il monitoraggio dei consumi energetici: sviluppo di sistemi avanzati di misura e contabilizzazione in parchi edilizi pubblici;- Gestione integrata dell'edificio finalizzata all'efficienza energetica: sviluppo di regolazioni e interfacce utente avanzate per illuminazione, riscaldamento e raffrescamento;- Pianificazione per l'attuazione della Strategia Energetica 2030 dell'UE a livello locale: valutazione del potenziale di riduzione dei consumi di energia nei parchi edilizi pubblici in confronto agli obiettivi locali. - Innovative energy consumption monitoring systems: developing of advanced metering and accounting in public buildings stocks;- Integrated building management for energy efficiency: developing of advanced control and user interfaces for lighting, heating and cooling;- Planning for the achievement of the EU 2030 Energy Strategy at local level: estimation of energy consumption reduction potential in public buildings stocks in comparison with local goals.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIATA DI RICERCA <ul style="list-style-type: none">- Analisi e comparazione di consumi energetici di parchi edilizi pubblici e privati;- Studio di tecniche e sistemi avanzati per il monitoraggio dei consumi energetici negli edifici e nei sistemi territoriali;- Sviluppo di strumenti di pianificazione per l'implementazione a scala locale delle azioni di efficienza energetica.