



AVVISO N. 291/2018
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "senior" (categoria C) – Fascia 2
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: **"Analisi energetica locale"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/09 – Sistemi per l'energia e l'ambiente
Durata assegno:	2 anni
Importo lordo assegno:	Euro 28.000,00 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 06.12.2018**. 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:	Dottorato di ricerca in Energetica, o titolo universitario straniero equivalente, oltre a due anni di esperienza scientifico-professionale, documentata anche da pubblicazioni scientifiche.
Ulteriori requisiti:	Esperienza di almeno 5 anni in progetti e/o contratti di ricerca inerenti l'analisi energetica e ambientale di sistemi territoriali e di filiere per l'utilizzazione delle fonti rinnovabili.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Studio di sistemi e reti energetiche locali, con integrazione e sviluppo della produzione di energia da fonti rinnovabili.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: <ul style="list-style-type: none">- Analisi energetica e ambientale di sistemi di teleriscaldamento;- Impieghi di fonti rinnovabili nel settore civile;- Analisi e simulazione a livello territoriale dei fabbisogni energetici del settore civile. 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 valutazione titoli:	elenco	il 14.12.2018 – ore 11,30 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:		il 14.12.2018 – ore 12,00 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, 22.11.2018

LA DIRETTRICE GENERALE
(Dott.ssa Ilenia ADAMO)



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Analisi energetica locale</p> <p>Local Energy Analysis</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>LEA</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>4 anni dal 01/01/2019 al 31/12/2022</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Analisi dei sistemi energetici urbani e locali mediante l'integrazione di modelli di simulazione con basi dati relative alle strutture degli utenti energetici e ai flussi sulle reti energetiche locali. Studio degli scenari evolutivi dei consumi energetici locali e dei sistemi di produzione e autoproduzione, con particolare riferimento allo sviluppo delle fonti rinnovabili e delle reti di teleriscaldamento e teleraffrescamento. Valutazione del potenziale di riduzione locale delle emissioni climalteranti e delle emissioni inquinanti con impatto sulla qualità dell'aria locale.</p> <p>Analysis of urban and local energy systems by the integration of simulation models with data base related to the structures of energy users and the flows on local energy networks. Study of evolution scenarios of local energy consumptions and production and self-production systems, with particular reference to the development of the renewable sources and the district heating and district cooling networks. Evaluation of the potential for local reduction of climate-change emissions and polluting emissions with impact on local air quality.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>Analisi di sistemi energetici territoriali, attraverso l'applicazione integrata di modelli di calcolo, banche dati e strumenti di georeferenziazione.</p>