



AVVISO N. 173/2017
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)
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: **"Energy Center Lab (Centro Interdipartimentale)"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	Engineering; Technology
Settori Scientifici Disciplinari:	ING-IND/10 – Fisica tecnica industriale; SECS-P/06 – Economia applicata
Durata assegno:	1 anno
Importo lordo assegno:	Euro 22.000,00 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 18.09.2017**. 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:	Dottorato di ricerca in settori attinenti al programma di ricerca, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	– Tecnologie energetiche; – Modellazione di sistemi energetici.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà sui seguenti argomenti: – Tecnologie energetiche per la decarbonizzazione; – Politiche energetiche ed economiche dell'Europa; – Metodologie di simulazione delle prestazioni energetiche di processi industriali; – Metodologie di analisi tecno-economica di sistemi energetici. 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 21.09.2017 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:		il 26.09.2017 – ore 10,00 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, 28.08.2017

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

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Energy Center Lab (Centro Interdipartimentale) Energy Center Lab (Interdepartmental Center)
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA EC-L
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 44 mesi dal 01/05/2017 al 31/12/2020
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: L'Energy Center è una struttura di Ateneo interdipartimentale che ha l'obiettivo di affrontare tematiche multidisciplinari connesse all'uso, alla produzione e alla distribuzione di energia in tutte le sue forme. L'Energy Center affronta le tematiche energetiche attraverso un approccio multi-livello che include aspetti fisici/tecnologici, economici, ambientali, sociali/comportamentali ed infine digitali. Modelli e scenari per la pianificazione energetica urbana e nazionale, il ruolo delle tecnologie energetiche nell'ambito di smart cities sono alcuni esempi concreti delle finalità del Centro. The Energy Center is an interdepartmental entity within Politecnico di Torino whose main focus is to assess multi-disciplinary topics connected with use, production and distribution of energy and energy vectors. The Energy Center will assess energy-related topics using a multi-layer approach that includes physical/technological, economic, environmental, social/behavioral and digital aspects. Modelling tools and scenarios for the urban and national energy planning, the role of energy technology in the context of smart cities are examples of practical case studies that will be addressed by the Energy Center.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA La persona selezionata dovrà: 1. Fornire supporto alle attività di ricerca del Centro, anche attraverso la catalogazione delle ricerche già attive presso l'Ateneo e quelle di interesse per un futuro approfondimento; 2. Organizzare il flusso di lavoro e comunicare i risultati della ricerca del Centro; 3. Predisporre metodologie di calcolo inerenti l'analisi tecno-economica di sistemi energetici integrati in grado di ridurre i consumi energetici in ambito urbano e industriale.