



AVVISO N. 103/2014
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: **"Modellazione e analisi di sistemi energetici complessi"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settori Scientifico-Disciplinari:	ING-IND/09 – Sistemi per l'energia e l'ambiente; ING-IND/11 – Fisica tecnica ambientale; ING-IND/19 – Impianti nucleari.
Durata assegno:	2 anni
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, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali - Ufficio Personale non strutturato – stanza n. 3 – **dal lunedì al giovedì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00**, 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 05.06.2013**. 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:	Approvvigionamenti energetici; Economia delle fonti; Localizzazione di sistemi energetici ed infrastrutture; Analisi degli impatti ambientali delle tecnologie energetiche; Integrazione di fonti rinnovabili e vettori energetici innovativi o non convenzionali; Bilanci ed indicatori energetici, integrazione delle fonti; Modellazione energetica, modellazione del rischio tecnologico e sociopolitico.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: Security of suppli; Economia delle fonti; Localizzazione di sistemi energetici ed infrastrutture; Integrazione delle fonti; Modellazione energetica, modellazione del rischio tecnologico e sociopolitico; Analisi degli impatti ambientali delle tecnologie energetiche. 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 11.06.2014 – ore 14,00 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:		il 11.06.2014 – ore 15,00 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, 26.05.2014

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Ilaria ADAMO)
f.to Ilaria Adamo



Allegato A)

<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Modellazione e analisi di sistemi energetici complessi</p> <p>Modelling and analysis of complex energy systems</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>CESMA</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>4 anni dal 01/07/2014</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Il programma di ricerca si propone di affrontare le tematiche legate all'integrazione, all'approvvigionamento e all'uso delle diverse fonti di energia (rinnovabili, fossili convenzionali, non convenzionali e nucleare) nel panorama energetico attuale e, più attentamente, in scenari di evoluzione futura della domanda, della disponibilità di energia e delle politiche di mitigazione degli impatti sull'ambiente.</p> <p>The research programme is focused on the topics related to the integration, supply and use of all the energy sources (renewables, conventional fossils, unconventional, and nuclear material) in the present energy panorama and, with greater attention and detail, in future evolution scenarios of the demand side, of the energy availability and of the environmental impact mitigation policies.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>L'assegnista avrà il compito di sviluppare metodologie di analisi degli approvvigionamenti, delle trasformazioni e degli usi dell'energia su diverse scale, dal livello micro (edificio, quartiere) al livello macro (nazionale, continentale) con particolare attenzione alle infrastrutture (dalle smart grids alle pipelines) e alle loro criticità.</p>