



AVVISO N. 223/2011
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Energetica.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Applicazioni del Modello Energetico Globale TIMES (Global TIMES Energy Model – GTEM) realizzato nel programma REACCESS"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Modelli e scenari per l'analisi di sistemi energetici
Settori Scientifico Disciplinari:	ING-IND/19 – Impianti nucleari; ING-IND/09 – Sistemi per l'energia e l'ambiente
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 - Servizio Risorse Umane e Organizzazione - Ufficio Personale non strutturato ed elaborazione dati – stanza n. 3 - **dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00**, entro il termine perentorio del **08.09.2011**.

La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/564.5919 entro il suddetto termine. Considerata, infatti, la tempistica concorsuale non è rilevante per l'ammissione alla selezione la data di invio, ma solo quella di pervenimento all'Ufficio.

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. 509/1999 nelle seguenti classi: 33/S (Ingegneria energetica e nucleare) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria nucleare, 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:	Sistemi energetici.
Temi del colloquio:	Modelli e scenari per l'analisi di sistemi energetici, nonché la discussione sui titoli ammessi a valutazione. Sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 15.09.2011 – ore 10,30 alla bacheca del Dipartimento di Energetica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 15.09.2011 – ore 11,00 presso il Dipartimento di Energetica - 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, 29.08.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA di RICERCA

Sviluppi del Modello Energetico Globale TIMES (Global TIMES Energy Model – GTEM) realizzato nel programma REACCESS.

ACRONIMO PROGRAMMA di RICERCA:

POST-REACCESS

DURATA E DATA di INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA

Durata 18 mesi.

Inizio 1° luglio 2011

CONTENUTO e FINALITÀ PROGRAMMA di RICERCA

Il programma di ricerca si propone di

- 1. Sviluppare applicazioni, in diversi scenari, del Modello Energetico Globale TIMES (Global TIMES Energy Model – GTEM) realizzato nel corso del progetto REACCESS-FP7.**

In particolare:

- a) realizzare interfacce per l'analisi dei sistemi energetici delle varie regioni.**
 - b) analizzare il comportamento, nell'intervallo temporale 2005-2040, dei sistemi energetici delle regioni del modello (27 EU-MS più Svizzera, Norvegia, Islanda e le sei nazioni Balcaniche + 15 regioni appartenenti al Resto del Mondo;**
 - c) analizzare il comportamento dei corridoi che rappresentano, nel Modello, le infrastrutture del trade mondiale delle commodities energetiche.**
- 2. Definire e implementare metodologie alternative per la valutazione della sicurezza di approvvigionamento energetico.**
 - 3. Considerare situazioni particolari per quanto riguarda i flussi di commodities dalle varie aree d approvvigionamento.**

Il programma intende inoltre stabilire collaborazioni con strutture esterne interessate alle problematiche della sicurezza degli approvvigionamenti energetici dell'Unione Europea (ad es. Institute for Energy del JRC di Petten).

PRESTAZIONI RICHIESTE all'ASSEGNIISTA di RICERCA

Collaborare con il responsabile del programma di ricerca allo sviluppo delle attività previste: con particolare riferimento alla realizzazione delle interfacce per l'analisi dei sistemi energetici regionali e all'analisi dei flussi delle commodities energetiche in vari scenari.