



AVVISO N. 169/2012
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: **"Analisi e ottimizzazione economica delle tecnologie energetiche sostenibili"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Technology
Settori Scientifico Disciplinari:	ING-IND/10 – Fisica tecnica industriale; SECS-P/07 - Economia aziendale
Durata assegno:	1 anno 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 - Servizio Risorse Umane e Organizzazione - Ufficio Personale non strutturato ed elaborazione dati – 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)**, entro il termine perentorio del **16.04.2012**.

La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/090.5919 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: 84/S (Scienze Economico-Aziendali), ovvero 34/S (Ingegneria Gestionale) <i>oppure</i> Laurea in Economia e Commercio, 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:	Metodologie di analisi economica e prestazionale
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà sulla fattibilità, l'analisi e l'ottimizzazione economica delle varie tecnologie energetiche e dell'uso razionale delle risorse. 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 elenco valutazione titoli:	il 23.04.2012 – ore 8,00 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24
Colloquio:	il 23.04.2012 – ore 9,00 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, 04.04.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA Analisi e ottimizzazione economica delle tecnologie energetiche sostenibili. Economic Analysis and optimization of sustainable energy technologies.
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA T.E.S.
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 01/01/2011 – 31/12/2014
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA Analisi e ottimizzazione economica delle tecnologie energetiche a basso impatto ambientale Le tecnologie energetiche a basso impatto ambientale, quali quelle basate sull'energia solare, sul risparmio energetico nell'ambiente costruito, sull'utilizzazione dell'idrogeno come vettore energetico e per gli usi finali (per es. nelle celle a combustibile), sugli autoveicoli con motori ibridi o a emissioni zero, sull'energia nucleare, richiedono valutazioni economiche per stimarne la competitività rispetto alle tecnologie energetiche basate sull'uso dei combustibili fossili e l'effettiva sostenibilità. Il Dipartimento di Energetica svolge numerose ricerche sulle energie rinnovabili, l'efficienza energetica e le tecnologie a basso impatto ambientale. Il programma di ricerca riguarda in particolare gli aspetti economico-gestionali del progetto riguardanti l'utilizzazione delle tecnologie energetiche sostenibili, in particolare dal punto di vista della gestione finanziaria, al fine di ottimizzare le risorse. Analysis and economic optimization of low environmental impact energy technologies Low environmental impact energy technologies - such as the ones based on solar energy, energy efficiency in the built environment, use of hydrogen as an energy vector and for end uses (e.g. fuel cells), hybrid or zero emission vehicles, and nuclear energy – require economic evaluations in order to estimate their competitiveness and sustainability, in comparison with energy technologies based on fossil fuels. The Energy Department conducts several researches on renewable energy sources, energy efficiency, and low environmental impact technologies. The research program concerns the economic and management aspect of the project on the use of sustainable energy technologies, particularly from the point of view of financial management aimed at optimal resource allocation.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA Valutazione economica delle tecnologie energetiche sostenibili con particolare riferimento all'impatto ambientale. L'analisi economica delle tecnologie energetiche – come da programma citato- prevede le seguenti attività: - monitoraggio dei flussi economici reali e individuazione di eventuali scostamenti rispetto ai budget economici di previsione; - valutazione della sostenibilità economica ed elaborazione di indici finanziari; - rilievo dei dati economici e finanziari; - analisi dei dati in coerenza con i regolamenti finanziari di riferimento; - elaborazione reportistica ed individuazione di metodologie di analisi volte alla ottimizzazione dei processi di monitoraggio e di analisi delle attività del programma di ricerca e relativi costi.