



AVVISO N. 348/2011
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: **"Analisi e ottimizzazione economica delle tecnologie energetiche sostenibili"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settori Scientifico Disciplinari:	SECS-P/07 – Economia aziendale; ING-IND/10 - Fisica tecnica industriale
Durata assegno:	3 anni
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 **28.11.2011**.

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 nella seguente classe: 60/S (Relazioni internazionali) <i>oppure</i> Laurea in Scienze internazionali e diplomatiche, ovvero Laurea in Scienze politiche, conseguite 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:	- Esperienze nell'ambito delle policies e delle metodologie per il trasferimento tecnologico in ambito internazionale, svolte in ambito universitario o in Organizzazioni Internazionali e non governative, in Italia e all'estero, certificate dall'organizzazione; - Conoscenza della lingua inglese e francese accertata tramite il possesso di certificati o titoli o diplomi o la segnalazione di documentate esperienze all'estero che prevedessero l'uso della lingua inglese e francese.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà sull'analisi delle metodologie per lo sviluppo di policies e per il trasferimento tecnologico nel settore delle tecnologie per le energie pulite, con particolare riferimento alle relazioni tra Unione europea e Cina. Sarà accertata l'ottima padronanza della lingua inglese e francese. Poiché per l'attività di ricerca sarà necessario mantenere e sviluppare rapporti con soggetti esterni all'ateneo (istituzioni universitarie, enti pubblici, organizzazioni internazionali e non governative, imprese) durante il colloquio si accerteranno le capacità relazionali. Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua italiana per i cittadini stranieri.



CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 29.11.2011 – ore 11,00 alla bacheca del Dipartimento di Energetica del Politecnico di Torino – Torino - Corso Duca degli Abruzzi n. 24.
Colloquio:	il 29.11.2011 – ore 11,15 presso il Dipartimento di Energetica - Politecnico di Torino – Torino – Corso Duca degli Abruzzi n. 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, 18.11.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Analisi e ottimizzazione economica delle tecnologie energetiche sostenibili</p> <p>Economic Analysis and optimization of sustainable energy technologies</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>T.E.S.</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>4 anni - 01/01/2011</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Energy technologies with low environmental impact, such as those based on solar energy, energy efficiency in the built environment, the use of hydrogen as energy carrier and end uses (eg. in fuel cells), on motor vehicles with hybrid engines or zero emissions, nuclear energy, economic evaluations need to estimate their competitiveness in relation to energy technologies based on fossil fuels and the actual sustainability.</p> <p>The Department of Energetics carries out a variety of research projects on renewable energy, energy efficiency and low environmental impact technologies. The research program concerns in particular the economic and managerial aspects of the project on the use of sustainable energy technologies, particularly in terms of financial management in order to optimize resources.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>Definizione di metodologie per lo sviluppo di policies e per il trasferimento tecnologico nel settore delle tecnologie per le energie pulite, con particolare riferimento alle relazioni economiche tra Unione europea e Cina.</p> <p>La definizione delle metodologie – come da programma citato – prevede le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none">- analisi dei sistemi di interazione tra domanda e offerta di tecnologie energetiche sostenibili a livello internazionale;- sviluppo di sistemi di valutazione e monitoraggio, a livello istituzionale, delle relazioni economiche tra imprese e mercato;- individuazione di progetti di cooperazione nel settore delle tecnologie energetiche sostenibili ed identificazione di best practices per facilitare lo sviluppo di policies e di metodologie per il trasferimento tecnologico e formulare proposte di miglioramento. <p>Il progetto di ricerca si svolgerà prevalentemente in lingua inglese e francese.</p>