



AVVISO N. 359/2012
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: **"Smart and sustainable electricity system between EU and China"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia
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, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali - 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**, ovvero inviata tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 29.11.2012**. 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:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 31/S (Ingegneria elettrica), ovvero 29/S (Ingegneria dell'automazione) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria elettrica, 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:	Smart grids, sistemi di distribuzione complessi, energia pulita; sistemi di modellazione e simulazione mediante linguaggi di programmazione come matlab, java, ecc. Competenze linguistiche anche producendo certificati internazionalmente riconosciuti di Inglese e Cinese.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: Modellazione, analisi e simulazione di sistemi di distribuzione dell'energia elettrica, in particolare per la pianificazione di microgrids e l'analisi di scenari, considerando anche problemi di carattere economico, sociale ed ambientale. Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua inglese e cinese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.



CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 04.12.2012 – ore 15,00 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24
Colloquio:	il 04.12.2012 – ore 17,00 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, 19.11.2012

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Sistema elettrico intelligente e sostenibile tra l'UE e la Cina</p> <p>Smart and sustainable electricity system between EU and China</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>EC2</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>5 anni - 01/04/2010</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>ma sostiene gli sforzi dei governi cinese ed europeo a formare un settore energetico più sostenibile, ecologico ed efficiente. Attraverso il trasferimento di tecnologie allo stato dell'arte, servizi di consulenza sulle politiche, sviluppo di capacità e la sensibilizzazione, l'obiettivo finale dei prestigiosi partner del consorzio EC2 è quello di promuovere un maggiore uso di energia pulita in Cina, contribuendo in tal modo allo sviluppo sostenibile globale .</p> <p>The program supports Chinese Government's and European efforts to shape a more sustainable, environment-friendly and efficient energy sector. Through state-of-the-art technologies transfer, policy advisory services, capacity building and awareness raising, the ultimate goal of the prestigious partners in the EC2 consortium is to promote the increased use of clean energy in China, thus contributing to global sustainable development.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>Assistenza nella ricerca e nel coordinamento delle attività fra i partner europei e cinesi; modellazione, analisi e simulazione di sistemi di distribuzione dell'energia elettrica, in particolare per la pianificazione di microgrids e l'analisi di scenari, considerando anche problemi di carattere economico, sociale ed ambientale.</p>