



**AVVISO N. 056/2014**  
**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: "**Torino-Piemonte: Tecnologie e Sistemi Abilitanti per la mobilità elettrica**", di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	<b>Engineering</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>ING-IND/32 – Convertitori, macchine e azionamenti elettrici</b>
Durata assegno:	<b>1 anno</b>
Importo lordo assegno:	<b>Euro 22.000,00 annui lordi.</b>

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 31.03.2014**. 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:

<b>Titolo di studio richiesto per la partecipazione:</b>	Dottorato di ricerca in Ingegneria elettrica, o titolo universitario straniero equivalente.
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	Convertitori macchine ed azionamenti elettrici; Studio di campi elettrici e magnetici a bassa frequenza mediante applicativi software.
<b>Temi del colloquio:</b>	Il colloquio verterà sulle tematiche relative ai sistemi di propulsione per trazione elettrica stradale. 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:**

<b>Affissione elenco valutazione titoli:</b>	il 09.04.2014 – ore 14,00 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
<b>Colloquio:</b>	il 09.04.2014 – ore 16,00 presso la Sala riunioni Ala Nord del Dipartimento Energia, Porta 3 - 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, 19.03.2014

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



**Allegato A)**

<p><b>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</b></p> <p>Torino-Piemonte: Tecnologie e Sistemi Abilitanti per la mobilità elettrica</p> <p>Torino-Piemonte: System and technologies for enabling the electric mobility</p>
<p><b>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>THOR</p>
<p><b>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>3 anni dal 01/02/2013</p>
<p><b>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</b></p> <p>Il programma THOR si propone lo sviluppo di tecnologie e sistemi per l'auto elettrica nei macrotemi del sistema motopropulsore (powertrain), del sistema veicolo e delle infrastrutture di ricarica. Il programma complementa le attività di ricerca che i partner svolgono in ambito Europeo nell'obiettivo di generare una filiera di tecnologie abilitanti alla mobilità elettrica organizzata per produrre in Piemonte sistemi innovativi ad alto valore aggiunto. L'obiettivo principale del programma THOR è lo sviluppo sistemi integrati per il mercato globale.</p> <p>The task of program Thor is the development of high benefits technologies and systems for the electric car, taking in particular account the propulsion system (powertrain), the vehicle system and the infrastructures for accumulator charging. The program is a complement to the research activities that the partners are developing in the EU environment with the final aim to develop a technology for the electric mobility focused to produce in Piemonte innovative system with high benefits. The main task of Thor program is to develop integrated systems for the global market.</p>
<p><b>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</b></p> <p>Affinamento della modellistica del motore, collaborazione alle prove di caratterizzazione del motore e verifica della congruenza tra modellistica e prove.</p>