



AVVISO N. 124/2013
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Studio di metodologie e tecniche per la messa in sicurezza di impianti per la produzione di nuclei di trasformatori"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/13 – Meccanica applicata alle macchine
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 – 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 29.04.2013**. 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. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-33 (Ingegneria meccanica), <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 36/S (Ingegneria meccanica), <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria meccanica, 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:	Meccanica applicata.
Temi del colloquio:	Il candidato dovrà dimostrare competenze nell'ambito di: meccanica applicata alle macchine, con particolare riferimento agli aspetti funzionali delle macchine, dei loro azionamenti e dei sensori per il loro interfacciamento. 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:	l' 8.05.2013 – ore 9,15 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	l' 8.05.2013 – ore 9,30 presso il (IV Piano) del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – 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, 17.04.2013

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(P. VIGLIANI)

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA Studio di metodologie e tecniche per la messa in sicurezza di impianti per la produzione di nuclei di trasformatori Study of techniques and methodologies for the safety analysis of plant for the production of transformer cores
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA: PSA
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA: 12 mesi dal 1/6/2013
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA Il programma si pone l'obiettivo di individuare delle tecnologie e dei metodi per garantire la sicurezza di impianti per la produzione dei nuclei di trasformatori. L'attività prevede l'analisi dello stato dell'arte, l'individuazione delle criticità, lo sviluppo di una metodologia idonea a superarle e l'individuazione di architetture funzionali che permettano di applicare la metodologia individuata The program has the aim of defining methods and technologies to ensure safety in plants for the production of transformer cores. The activity includes the analysis of the state of the art, the identification of critical aspects, the development of a methodology to overcome them and the definition of functional layout to apply the identified methodology
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA: Il vincitore contribuirà alle attività del gruppo di ricerca effettuando la raccolta dei dati e collaborando allo sviluppo delle possibili soluzioni.