



AVVISO N. 207/2013
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: **"Messa a punto della tecnica di misura tip timing con progetto di un simulacro di turbina con pale con interlocking per misure in pozzo di centrifugazione e tarature necessarie"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/14 – Progettazione meccanica e costruzione di 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 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 09.09.2013**. 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), oppure Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 36/S (Ingegneria Meccanica), oppure Laurea in Ingegneria Meccanica, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 oppure titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Calcolo strutturale; Dinamica delle vibrazioni.
Temi del colloquio:	Il candidato dovrà dimostrare competenze nell'ambito della dinamica delle vibrazioni, utilizzo dei codici commerciali ANSYS, matlab e solidworks. 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 17.09.2013 – ore 8,45 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 17.09.2013 – ore 9,00 presso il 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, 29.08.2013

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



Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:

Messa a punto della tecnica di misura tip timing con progetto di un simulacro di turbina con pale con interlocking per misure in pozzo di centrifugazione e tarature necessarie

Set up of the tip timing technique with design of a dummy bladed disk with interlocking for measurements in a spinning test rig

ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA

SETTIP

DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA

30 mesi a partire dal 1/11/2012

CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:

L'attività di ricerca si svolge nell'ambito della Task 2.1 Aeroelasticity del progetto di ricerca GREAT 2020-2.

L'attività dell'assegnista sarà la progettazione di un simulacro di disco palettato con interlocking per misure con un sistema tip timing di recente acquisto, l'utilizzo del sistema e le relative tarature.

The research activity will be the in the frame of the Task 2.1 Aeroelasticity of the research project GREAT 2020-2. The activity of the research assistant will be the design of a dummy bladed disk with interlocking for measurement with a tip timing system of new acquisition, the system set up and the necessary calibrations

PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA

Calcolo strutturale e attività sperimentale presso il LAQ AERMEC DIMEAS