



AVVISO N. 050/2014
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: **"Accelerazione di Programmi di Ingegneria di Sistema Critici"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/05 – Impianti e sistemi aerospaziali
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 20.03.2014**. 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:

Titolo di studio richiesto per la partecipazione:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-20 (Ingegneria aerospaziale e astronautica) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 25/S (Ingegneria aerospaziale e astronautica) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria aerospaziale, 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:	• Progetto di Sistemi Aerospaziali e metodiche utilizzabili; • Progetto di Sistemi velivoli, sistemi Combustibile e Anti-Ghiaccio; • Metodologie automatiche di progettazione sistemistica e relativa integrazione.
Temi del colloquio:	Il candidato dovrà dimostrare competenze nell'ambito di: • Sistemi Aerospaziali; • Progettazione Sistemistica e metodiche collegate; • Strumenti computerizzati per la Progettazione dei Sistemi. 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 31.03.2014 – ore 15,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 31.03.2014 – ore 15,30 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, 10.03.2014

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



Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Accelerazione di Programmi di Ingegneria di Sistema Critici CRITICAL sYSTem engineering AccELeration
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA CRYSTAL
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 36 mesi dal 01/05/2013
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Tra gli obiettivi del Cluster Italiano in CRYSTALL vi è l'affrontare il problema della definizione del Progetto di un nuovo velivolo unitamente alla definizione delle caratteristiche del suo Sistema di Supporto Logistico. Il processo deve essere attentamente analizzato per essere impostato in modo da poter essere portato avanti, in maniera ottimale, con l'utilizzo di SW quali DOORS e RHAPSODY, in contesto SysML, con definizione della metodologia per operare in tal modo. Among the objectives of the Italian Cluster in CRYSTALL there is tackling the problem of the definition of the project for a new aircraft together with the definition of the characteristics of its system of Logistic Support. The process must be carefully analyzed to be set so as to be able to be carried out, in an optimal manner, with the use of SW as DOORS and RHAPSODY, in the context SysML, with definition of the methodology to operate in this way.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA Analisi del problema della definizione sistemistica e quindi del "conceptual Design" di un velivolo da trasporto regionale e del relativo Sistema di Supporto Logistico e contributo alla definizione suddetta.