



AVVISO N. 102/2013
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Modellazione Funzionale e Simulazione di Componenti e Sistemi in ambito PLM (Product Lifecycle Management)"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering.
Settori Scientifico Disciplinari:	ING-IND/15 – Disegno e metodi dell'ingegneria industriale; ING-IND/16 – Tecnologie e sistemi di lavorazione
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 04.04.2013**. 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. 509/1999 nelle seguenti classi: 36/S (Ingegneria Meccanica), oppure Laurea in Ingegneria Industriale, ovvero 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:	Sistemi CAD/CAE e PLM.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà sulle principali metodologie di progettazione, modellazione e simulazione assistita dal calcolatore in riferimento alle celle flessibili di montaggio e movimentazione. 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 24.04.2013 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 24.04.2013 – ore 11,00 presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione - 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, 25.03.2013

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Modellazione Funzionale e Simulazione di Componenti e Sistemi in ambito PLM (Product Lifecycle Management)</p> <p>Functional dimensioning and Simulation of components in PLM environment (Product Lifecycle Management)</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>CADCAEPLM</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>01/01/2010 - 31/12/2014</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Cella modulare di montaggio componenti motore</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Approccio integrato per la configurazione rapida ed automatica di sistemi di afferraggio modulari.▪ Studio sui sistemi di assemblaggio modulari e riconfigurabili. Nuovi concetti e nuovi paradigmi progettuali.▪ Gestione della capacità ottimale nei sistemi di assemblaggio modulari.▪ Sviluppo di un approccio integrato per la configurazione rapida di sistemi di afferraggio modulari. <p>Modulo di movimentazione flessibile di componenti motore</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Studio di soluzioni meccaniche innovative▪ Ottimizzazione e calcolo componenti <p>Modular cell for engine parts assembly</p> <ul style="list-style-type: none">▪ integrated approach for rapid and automatic configuration of modular handling systems▪ analysis of modular and configurable systems. New concepts and design paradigms.▪ management of the optimal process capability for modular assembly systems▪ Development of an integrated approach for the rapid configuration of modular handling systems. <p>Module for flexible handling of engine's parts</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Study of innovative mechanical solutions▪ Components design and optimization
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>Progettazione, modellazione e simulazione assistita dal calcolatore, con particolare riferimento alle celle flessibili di montaggio e movimentazione</p>