



**AVVISO N. 51/2012**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 2 assegni di ricerca "professionalizzante" (categoria A)**  
**presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Supporto ai linguaggi e ai sistemi informativi per la gestione del ciclo di vita del prodotto"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	<b>Engineering; Technology.</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>ING-IND/16 – Tecnologie e sistemi di lavorazione</b>
Durata assegno:	<b>1 anno</b>
Importo lordo assegno:	<b>Euro 19.367,00 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 e Organizzazione - Servizio Risorse Umane e Organizzazione - Ufficio Personale non strutturato ed elaborazione dati – stanza n. 3 - **dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00**, entro il termine perentorio del **13.02.2012**.

La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/090.5919 entro il suddetto termine. Considerata, infatti, la tempistica concorsuale non è rilevante per l'ammissione alla selezione la data di invio, ma solo quella di pervenimento all'Ufficio.

La selezione verrà effettuata, per titoli e colloquio, secondo il programma d'esame sotto indicato:

<b>Titolo di studio richiesto per la partecipazione:</b>	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 36/S (Ingegneria Meccanica), ovvero 34/S (Ingegneria Gestionale); ovvero 25/S (Ingegneria Aerospaziale e Astronautica); ovvero 50/S (Modellistica matematico-fisica per l'Ingegneria)  oppure Laurea in Ingegneria Meccanica, ovvero Laurea in Ingegneria Industriale, ovvero Laurea In Ingegneria Gestionale, ovvero Laurea in Ingegneria Aerospaziale, ovvero Laurea in Fisica, ovvero Laurea in Matematica, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999  oppure titolo universitario straniero equivalente.
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	Progettazione, Progettazione assistita dal calcolatore, Produzione industriale, PLM.
<b>Temi del colloquio:</b>	Il candidato dovrà avere una conoscenza solida nei principi del PLM. Inoltre, dovrà discutere i diversi strumenti per la implementazione del PLM, evidenziandone pregi e difetti, dimostrando padronanza nell'utilizzo dei diversi software PLM. Sarà valutata l'esperienza del candidato in ambito educativo.  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 14.02.2012 – ore 9,30 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24
<b>Colloquio:</b>	il 14.02.2012 – ore 10,30 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, 01.02.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Supporto ai linguaggi e ai sistemi informativi per la gestione del ciclo di vita del prodotto.</p> <p>Language and Information Support System for Product Lifecycle Management</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>LISS 4 PLM</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>6 anni - 01/01/2011</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Il successo delle aziende nel mercato globale è vincolato al miglioramento rapido e costante dei prodotti e servizi offerti. La gestione efficiente delle informazioni di prodotto, lungo tutto il suo ciclo vita, diventa indispensabile per il raggiungimento di questo obiettivo.</p> <p>Il PLM è il paradigma che consente la gestione continua ed efficiente di queste informazioni; non a caso le aziende sono sempre più attente ad implementarlo all'interno dei loro sistemi informativi.</p> <p>A livello accademico la ricerca è:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Applicata: integra i flussi informativi tramite l'uso dei più recenti applicativi software.</li><li>- Di frontiera: sviluppa metodi all'avanguardia con i linguaggi tecnici usati per descrivere i prodotti.</li></ul> <p>Particolare attenzione è quindi rivolta agli sviluppi ed alla contestualizzazione della normativa ISO-GPS (Geometrical Product Specification) che rappresenta l'evoluzione del linguaggio tecnico alla base del futuro PLM.</p> <p>In the modern markets companies must improve products and services rapidly and continually in order to succeed. The effective management of product information, along its whole lifecycle, becomes essential to meet this goal.</p> <p>The PLM paradigm allows a continuous and effective data management and companies are increasingly careful to implement it in their own framework</p> <p>Academic research is:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Applied: integrating product information through the latest software applications.</li><li>- Frontier: leading in the development of cutting edge methods based on the evolution of technical languages.</li></ul> <p>Particular care is reserved to the developments and contextualization of ISO standards for Geometrical Product Specification (GPS), which are defining the technical language that will become the backbone of next generation PLM.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</p> <p>Sviluppo di un corso per gli studenti di ingegneria dell'autoveicolo con l'obiettivo di introdurre i principali concetti del PLM mediante l'applicazione di casi studio inerenti al loro profilo educativo:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1- Implementazione dei principali principi del PLM in casi studio selezionati.</li><li>2- Sviluppo di corsi di formazione per studenti di ingegneria con l'obiettivo di dimostrare l'applicabilità e l'utilità del PLM.</li><li>3- Creare una rete internazionale di cooperazione educativa sul tema PLM.</li></ol>