



AVVISO N. 226/2011

**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
 n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
 presso il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e Spaziale.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Supporto alla gestione dell'interazione tra partner di dati tecnici condivisi nella dimostrazione di processi di calcolo su rete distribuita in ambito di programmi di ricerca in campo aerospaziale"**, 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 19.367,00,00 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 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 **08.09.2011**.

La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/564.5919 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:

Titolo di studio richiesto per la partecipazione:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 60/S (Relazioni internazionali) <i>oppure</i> Laurea in Scienze internazionali e diplomatiche, ovvero Laurea in Scienze politiche, 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:	Regole per la gestione tecnica ed economica dei programmi di ricerca europei; Regole comunitarie per la partecipazione a programmi di ricerca europei; Project cycle management; Coordinamento e gestione degli Enti e dei fornitori che partecipano ai progetti.
Temi del colloquio:	Ciclo di vita del progetto; Regole di gestione di progetti di ricerca europei; Ciclo di sviluppo del prodotto aerospaziale; Elementi di diritto comunitario, nonché la discussione sui titoli ammessi a valutazione. Sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 15.09.2011 – ore 9,30 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e Spaziale del Politecnico di Torino – Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 24
Colloquio:	il 15.09.2011 – ore 10,30 presso il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e Spaziale - 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, 29.08.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)

**Allegato A)****DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA (max 200 caratteri):**

Supporto alla gestione dell'interazione tra partner di dati tecnici condivisi nella dimostrazione di processi di calcolo su rete distribuita in ambito di programmi di ricerca in campo aerospaziale

Supporting the partner management for the "demo & test case" demonstration phase within an international collaborative engineering framework for a EU project, with particular care of the intellectual properties rights.

ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA

CERDP

DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA

12 mesi, 1/10/2011 - 30/09/2012

CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA IN ITALIANO (max 950 caratteri):

L'amministrazione e la gestione del progetto - e della conoscenza sviluppata in seno - svolgono un ruolo fondamentale, soprattutto nell'ambito dei gruppi internazionali di ricerca e, in particolare, nei casi in cui il fine della ricerca non è un prodotto, ma la definizione di una metodologia di progetto che consenta l'interazione contemporanea di più partner ciascuno dei quali contribuisce allo sviluppo del prodotto (concurrent engineering).

La ricerca si configura nello studio e nel controllo dei molteplici processi complessi e coordinati nell'ambito della progettazione, caratterizzati da vincoli derivanti dalla proprietà intellettuale e dai diritti industriali sui dati e sui modelli condivisi in una ambito multinazionale da differenti organizzazioni.

L'attività che si prevede di svolgere ha quindi come obiettivo lo studio di particolari funzioni che consentano di verificare il rispetto dei vincoli di riservatezza (ad es. sottoscritti dai partner nell'ATS) nel momento in cui dati e modelli vengono messi a disposizione sulle piattaforme previste per demo & test case a conclusione del progetto. Tali funzioni potrebbero, successivamente, essere implementate su uno specifico collettore dei dati industriali distribuito (basato sui sistemi Product Data Management – PDM).

The program administration and management, the produced knowledge within the program included, play an important role, especially in the case of large international research teams, and, in particular, when the scope of the research is not specifically the engineering product, but the design methodology. The methodology should allow the simultaneous interaction of several partner (users) each one contributes to the design development and to the product definition (concurrent engineering).

This research will focus on the study and control of the different and complex processes coordinated within the design framework with a specific reference to the intellectual property rights respect in terms of engineering and management data, models and knowledge shared by several international industries, research centers and universities.

The research activities of the present program is aimed to the study of possible special control functions/procedures that allow to verify the fulfillment of the information access restriction requirements when data and models are shared and placed at disposal of different partners during the design sessions or the demonstration test-cases at the end of research project. Such a kind of control function could be implemented on the typical Product Data Management systems.



PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA

Si prevede l'assegnazione delle seguenti attività:

1. Studio della normativa che regola la proprietà intellettuale e la riservatezza dei dati;
2. Studio della normativa internazionale per la regolamentazione dei programmi di ricerca;
3. Coordinamento dei partner coinvolti nelle attività di dimostrazione dei test case di progetti europei, con particolare riferimento al progetto CRESCENDO;
4. Studio delle tecniche per la gestione del dato di ingegneria;
5. Attività di supporto alla stesura dei report di fine progetto.