



## AVVISO N. 167/2009

selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca  
presso il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e Spaziale.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per il seguente progetto: "Sviluppo di metodologie per il progetto multidisciplinare di turbina *high-speed*; definizione di architettura innovativa" nell'ambito del Bando Regionale 2006 sulla Ricerca e lo Sviluppo Precompetitivo "CORALE - Development of an integrated simulation system for the collaborative design of a low environment impact aeroengine". - Campo di ricerca: **Progettazione multidisciplinare; Propulsione aerospaziale; Costruzione di macchine; Modellazione CAD parametrica e associativa.** - Settore Scientifico Disciplinare: **ING-IND/05 – Impianti e sistemi aerospaziali.**

**Durata assegno:** 6 mesi.

**Importo lordo assegno:** Euro 8.069,00 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 al Servizio Personale e Sviluppo Risorse Umane – INFO POINT – stanza 1 - **dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 16.00**, entro il termine perentorio del **18.05.2009**.

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: 25/S (Ingegneria Aerospaziale), Laurea in Ingegneria Aerospaziale, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999, o titolo universitario straniero equivalente.

**Campi su cui dovranno vertere i titoli:** Ingegneria dei sistemi; Conoscenza di codici di calcolo strutturale e della modellazione al CAD.

**Temi del colloquio:** Modellazione parametrica tridimensionale di componenti di propulsori aeronautici, con integrazione degli strumenti di analisi CAD e FEM; Conoscenza di ambienti di ottimizzazione multidisciplinare, 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.

**Affissione elenco valutazione titoli:** il 21.05.2009 - ore 14,30 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e Spaziale del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.

**Colloquio:** il 21.05.2009 - ore 15,00 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.swa.polito.it/services/concorsi/>.

Torino, 12 maggio 2009

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(P. VIGLIANI)