



## AVVISO N. 107/2009

### 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: **“High Lift Device low-noise design by active flow control”**. - Campo di ricerca: **Fluidodinamica teorica e computazionale**. - Settore Scientifico Disciplinare: **ING-IND/06 – Fluidodinamica**.

**Durata assegno:** 6 mesi.

**Importo lordo assegno:** Euro 9.683,50 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 **26.03.2009**.

La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/564.7848 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: 36/S (Ingegneria Meccanica), 25/S (Ingegneria Aerospaziale e Astronautica), 50/S (Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria), 45/S (Matematica), 20/S (Fisica); Laurea in Ingegneria Meccanica, Laurea in Ingegneria Aerospaziale, Laurea in Matematica, Laurea in Fisica, conseguite ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999, o titolo universitario straniero equivalente.

**Campi su cui dovranno vertere i titoli:** Fluidodinamica; Metodi Numerici.

**Curriculum:** Si richiede una persona con curriculum e competenze in fluidodinamica numerica di alto livello, quali quelli maturati in un percorso di Dottorato di Ricerca, o equivalente titolo straniero (PhD), in Matematica, Fisica o Ingegneria.

**Temi del colloquio:** Metodi numerici basati sulle tecniche di level-set e penalizzazione per la descrizione di flussi viscosi 2D e 3D non stazionari, 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 27.03.2009 - ore 14.00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e Spaziale del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24 .

**Colloquio:** il 27.03.2009 - ore 14.30 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.swa.polito.it/services/concorsi/>.

Torino, 17 marzo 2009

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(P. VIGLIANI)