



**AVVISO N. 102/2009**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di n. 2 assegni di ricerca**  
**presso il Dipartimento di Automatica Informatica.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 2 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca per il seguente progetto: **“Hipernano: High power laser in nano-structured fibres” (Bando regionale per progetti di ricerca industriale e/o di sviluppo sperimentale per l'anno 2007 nell'ambito delle "Converging Technologies" Progetto numero 45 "HIPER-NANO")**. - Campo di ricerca: **Modelling, simulation and control design**. - Settore Scientifico Disciplinare: **ING-INF/04 – Automatica**.

**Durata assegno:** 1 anno.

**Importo lordo assegno:** Euro 16.138,00 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 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 preteritorio del **17.03.2009**.

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 i requisiti richiesti ed il programma d'esame sotto indicato:

**Requisiti per l'ammissione:**

- **Titolo di studio richiesto per la partecipazione:** Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 29/S (Ingegneria dell'Automazione), 32/S (Ingegneria Elettronica), 35/S (Ingegneria Informatica); Laurea in Ingegneria Elettronica, Laurea in Ingegneria Informatica, conseguite ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999, o titolo universitario straniero equivalente.
- **Limite di età:** Secondo quanto previsto dall'art. 6 comma 6 del *Bando regionale per progetti di ricerca industriale e/o di sviluppo sperimentale per l'anno 2007 nell'ambito delle "Converging Technologies"* sono ammessi i candidati di età non superiore ai 32 anni (vale a dire 33 anni non compiuti al 17/03/2009, data di scadenza del presente avviso di selezione).

**Campi su cui dovranno vertere i titoli:** Controllo di sistemi complessi; Controllo robusto; Modellistica ed identificazione di sistemi dinamici.

**Temi del colloquio:** Modellazione e simulazione di sistemi dinamici complessi; Tecniche avanzate di controllo di sistemi multivariabili, 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 18.03.2009 - ore 10.00 alla bacheca del Dipartimento di Automatica Informatica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.

**Colloquio:** il 18.03.2009 - ore 10.30 presso il Dipartimento di Automatica Informatica - 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, 11 marzo 2009

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(P. VIGLIANI)