



## AVVISO N. 387/2009

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

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per il seguente progetto: **“Sviluppo di sistemi di monitoraggio diagnostico di strutture murarie”**. - Campo di ricerca: **Studio del comportamento dinamico delle strutture murarie, identificazione dei parametri sensibili al danneggiamento strutturale e sviluppo di sistemi diagnostici esperti.**- Settore Scientifico Disciplinare: **ICAR/09 – Tecnica delle costruzioni.**

**Durata assegno:** 1 anno.

**Importo lordo assegno:** Euro 17.700,00 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 perentorio del **30.12.2009**.

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

**Campi su cui dovranno vertere i titoli:** Modellazione numerica di strutture murarie, calibrazione di modelli numerici, comportamento dinamico di strutture ad arco, identificazione dinamica, monitoraggio diagnostico.

**Temi del colloquio:** Accertamento delle basi culturali specifiche in Tecnica delle Costruzioni, dinamica strutturale, identificazione strutturale, identificazione del danno, tecniche soft-computing di analisi dei dati derivanti da monitoraggio strutturale, metodi statistici finalizzati alla diagnostica di strutture murarie, 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 08.01.2010 - ore 17,00 alla bacheca della Saletta Riunioni del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.

**Colloquio:** il 08.01.2009 - ore 17,30 presso la Saletta Riunioni del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - 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, 21 dicembre 2009

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(P. VIGLIANI)