



AVVISO N. 269/2012
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Analisi di problemi di vulnerabilità sismica per le strutture del Politecnico"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/09 – Tecnica delle costruzioni
Durata assegno:	1 anno
Importo lordo assegno:	Euro 19.367,00 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 il Servizio Risorse Umane e Organizzazione - Ufficio Personale non strutturato ed elaborazione dati – stanza n. 3 – **dal lunedì al giovedì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00**, ovvero inviata tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 30.07.2012**. La data di arrivo sarà comprovata dal timbro a calendario apposto dall'ufficio. Non saranno ritenute valide le domande pervenute oltre il suddetto termine.

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), <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria Civile, ovvero Laurea in Ingegneria Edile, 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:	Comportamento statico e dinamico di strutture civili; analisi sismiche su strutture esistenti; analisi statiche non lineari.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: Comportamento statico e dinamico delle infrastrutture civili; analisi sismiche su strutture esistenti. Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 14.09.2012 – ore 12,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 14.09.2012 – ore 12,30 presso la Sala Riunioni (ingresso 1) del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile 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.swas.polito.it/services/concorsi/>."

Torino, 19.07.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA Analisi di vulnerabilità sismica per le strutture del Politecnico di Torino Seismic vulnerability analysis of Turin Polytechnic's structures
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA VULSISPOL
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 1 anno a partire dal 01/10/2012
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA La finalità del programma di ricerca è rivolta alla valutazione del comportamento strutturale dal punto di vista statico e dinamico di strutture civili esposte a sismica. Dal confronto dei risultati da indagini di tipo numerico agli elementi finiti e da osservazioni visive dirette, si andranno a valutare, con tecniche di analisi di rischio appropriate, i fattori di sicurezza, le interazioni con le condizioni di esercizio e vita utile residua delle strutture, ipotizzando sistemi di controllo e programmi di manutenzione localizzati. Aim of the research program is focused on the static and dynamic structural behavior evaluation. Numerical FEM approaches and experimental results from experimental and visual inspection will be compared, with risks analysis techniques state limits and residual life cycle assessment estimated. Structural controls systems and specified maintenance and retrofitting programs will be proposed.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA Programmazione agli elementi finiti Tecniche e sistemi di monitoraggio strutturale Tecniche di identificazione e controllo strutturale.