



AVVISO N. 266/2013
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: **"Valutazione delle incertezze associate a prove sismiche in foro e di superficie: confronto dei metodi per la valutazione dei parametri di classificazione e del profilo di velocità delle onde sismiche"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/07 – Geotecnica
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 l'Area Risorse Umane, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali - Ufficio Personale non strutturato – 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 via posta, corriere o tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 25.11.2013**. 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: 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio), ovvero 28/S (Ingegneria civile) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ovvero Laurea in Ingegneria civile, 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:	Ingegneria Geotecnica; Dinamica dei terreni ed ingegneria geotecnica sismica; Geofisica applicata.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà sulle tematiche proprie dell'ingegneria geotecnica sismica e delle prove geofisiche per la caratterizzazione del sito. In particolare: Risposta sismica locale; Prove geofisiche; Propagazione delle onde sismiche; Elaborazione dei segnali sismici; Problemi inversi. 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 09.12.2013 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 09.12.2013 – ore 10,30 presso la Sala riunioni 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, 14.11.2013

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Ilaria ADAMO)

f.to Ilaria Adamo



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Valutazione delle incertezze associate a prove sismiche in foro e di superficie: confronto dei metodi per la valutazione dei parametri di classificazione e del profilo di velocità delle onde sismiche</p> <p>Assessment of uncertainties associated to in-hole and surface seismic methods: intercomparison of methods for site parameter and velocity profile characterization</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>INTER-PACIFIC</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>1 anno dal 01/01/2014</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Le incertezze relative ai parametri del modello geotecnico hanno una forte influenza sull'attendibilità degli studi di risposta sismica locale. Il programma è finalizzato a studiare l'attendibilità dei risultati per i diversi metodi geofisici correntemente utilizzati per la caratterizzazione sismica. In particolare lo studio si baserà sul confronto diretto dei risultati ottenuti con diverse realizzazioni della sperimentazione in situ per i diversi approcci al fine di valutare la variabilità dei risultati sia intra-metodo che tra i diversi metodi. Il confronto sarà condotto in almeno tre diversi siti campione al fine di investigare le differenze in diversi contesti stratigrafici.</p> <p>Uncertainties on seismic parameters have a strong influence on the reliability of seismic site response studies. The program is aimed at studying the reliability of geophysical tests for the seismic characterization of the site. In particular the study will be based on the comparison between results of seismic methods for site characterization, both in terms of intra-method variability and inter-method variability. The comparison is intended to be performed at least on three testing sites in order to investigate different stratigraphic conditions.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>L'assegnista dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none">- elaborare i dati sperimentali relativi alle prove geofisiche eseguite nell'ambito del programma di ricerca;- raccogliere ed analizzare i dati sperimentali e l'interpretazione delle diverse unità di ricerca coinvolte nel programma;- analizzare criticamente, anche con l'ausilio di metodi statistici, i diversi risultati di prova al fine di pervenire ad una valutazione delle incertezze sperimentali ed epistemiche;- contribuire alla predisposizione delle linee guida per l'esecuzione e l'interpretazione di prove geofisiche basate sull'analisi delle onde superficiali;- contribuire alla divulgazione dei risultati del programma tramite memorie a convegno e su rivista scientifica.