



AVVISO N. 40/2012
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: **"Valutazione dei meccanismi di rottura in pendii instabili mediante l'analisi dell'attività microsismica nell'ambito del progetto INTERREG Alcotra n°065 'MASSA'",** 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 e Organizzazione - Servizio Risorse Umane e Organizzazione - Ufficio Personale non strutturato ed elaborazione dati – stanza n. 3 - **dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00**, entro il termine perentorio del **06.02.2012**.

La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/090.5919 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: 4/S (Architettura e Ingegneria Edile), <i>oppure</i> Laurea in Architettura, ovvero Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, 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:	Applicazione delle metodologie di analisi del segnale sismico al caso di reti di monitoraggio microsismico per la determinazione della stabilità di pendii rocciosi
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: Principi e metodologie per l'analisi del segnale in ambito sismico e microsismico: analisi nel dominio del tempo e della frequenza e metodi di localizzazione delle sorgenti sismiche. 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 10.02.2012 – 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 10.02.2012 – ore 10,30 presso il 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, 26.01.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Valutazione dei meccanismi di rottura in pendii instabili mediante l'analisi dell'attività microsismica nell'ambito del progetto INTERREG Alcotra n°065 "MASSA"</p> <p>Identification of the rupture mechanisms in unstable rock masses through the microseismic activity analysis, in the frame of the INTERREG Alcotra n°065 "MASSA"</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>PIAMROC</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>3 anni a partire dal 19/01/2010</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Il programma di ricerca è direttamente collegato alla seconda sezione dell'INTERREG Alcotra n°065 "MASSA", che si concentra sulla valutazione della pericolosità e sulla gestione dei crolli di volume intermedio tra 1000 e 100000 m3. In particolare, l'Attività 2 consiste nell'analisi dell'attività microsismica per il monitoraggio di fenomeni precursori di crolli in roccia e la correlazione con le variazioni termiche stagionali.</p> <p>The research activity is linked with the second section of the dell'INTERREG Alcotra n°065 "MASSA", that is mainly concentrated on the risk evaluation and management of rock falls with a volume between 1000 and 100000 m3. In particular the Activity 2 concerns the microseismic activity analysis in unstable rock masses, correlated to permafrost degradation and climate warming.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>Effettuazione di analisi dei segnali microsismici registrati in siti strumentati nell'ambito del progetto INTERREG Alcotra n°065 "MASSA", localizzazione delle sorgenti microsismiche mediante l'uso di software di localizzazione sismica debitamente modificati (quali NonLinLoc) e correlazione dei risultati con dati climatici.</p>