



AVVISO N. 242/2013
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)
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: **"Modeling economic dimension of community resilience under PEOPLES framework"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	Economics; Engineering.
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/09 – Tecnica delle costruzioni
Durata assegno:	1 anno
Importo lordo assegno:	Euro 22.000,00 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 04.11.2013**. 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:	Dottorato di ricerca in settori attinenti al programma di ricerca, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	<ul style="list-style-type: none">• Dimensione fisica e economica della resilienza di comunità;• Crisi finanziarie;• Strategie post crisi finanziarie.
Temi del colloquio:	Il colloquio avverrà in lingua inglese e verterà sulla conoscenza del concetto di resilienza applicato sia in economia che in ingegneria individuando i punti in comune tra i due settori. Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua italiana per i cittadini stranieri.

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 18.11.2013 – 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 18.11.2013 – ore 10,30 presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica – 1° ingresso - Politecnico di Torino – Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 24.



Per i candidati residenti o domiciliati oltre i 600 km di distanza dalla sede di selezione, il colloquio potrà essere sostenuto con modalità a distanza utilizzando supporti informatici audio e video, purché sia possibile riconoscere con certezza l'identità del candidato, da verificare successivamente all'atto della stipula del contratto. Il candidato che intenda avvalersi di tale modalità dovrà aver allegato alla domanda di partecipazione alla selezione almeno una lettera di presentazione di docenti o ricercatori di Università italiane o straniere o Istituti di Ricerca.

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, 23.10.2013

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Ilaria ADAMO)

f.to Ilaria ADAMO



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Modellazione della dimensione economica della resilienza usando il framework PEOPLES</p> <p>Modeling economic dimension of community resilience under PEOPLES framework</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>ICRED</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>1 anno a partire da 01/01/2014</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>I terremoti causano effetti indiretti su diversi settori economici. I consumi privati, i prezzi sul mercato interno delle importazioni e delle esportazioni, sono alcuni dei settori che dovrebbero essere presi in considerazione in un modello. Questi effetti indiretti possono essere modellati utilizzando le analisi generali dell'equilibrio computabile (CGE) che è un approccio per l'analisi dell'impatto delle catastrofi, perché è in grado di modellare la risposta alle condizioni di mercato calcolando le variabili economiche in tutti i settori e confrontandola con le variabili relative all'economia in condizioni di funzionamento normale. Da questo confronto è possibile ricavare una stima della resilienza nella regione e dell'impatto delle varie politiche di mitigazione, fornendo le risorse dove più necessario. Come esempio applicativo verranno presi in considerazione una regione in Corea del Sud e negli Stati Uniti.</p> <p>Earthquakes cause indirect effects on various economic sectors. Private consumption, domestic market prices, import and export prices, are some of the sectors which should be taken in account in a model. These indirect effects can be modeled using Computable General Equilibrium (CGE) analysis which model the response of market conditions by computing the changes in economic variables and comparing these changes with the economy in normal operating conditions. From this comparison the regional resilience can be evaluated and the impact of different mitigation policies. Different analytical (e.g. cost benefit analysis) and optimization tools to evaluate risks in the economic sector as well as finding the optimal fund structure of government service will be applied in the earthquake engineering field to evaluate resilience. A case study of a region in South Korea and in the United States will be analyzed to show the implementation issues.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</p> <p>Verranno sviluppati modelli analitici CGE per manipolare dati socio-economici soprattutto della realtà economica statunitense e coreana. I modelli verranno inseriti nel framework PEOPLES al fine di completare la dimensione economica del modello tuttora ancora da sviluppare.</p>