



AVVISO N. 108/2014
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)
presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Analisi e gestione delle condizioni di sicurezza sul lavoro"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	Engineering; Technology.
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/28 – Ingegneria e sicurezza degli scavi
Durata assegno:	1 anno rinnovabile per 2 anni, a seguito di valutazione positiva dell'attività svolta dall'assegnista, per esigenze di prosecuzione del programma di ricerca, previa verifica della copertura finanziaria
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 09.06.2014**. 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:	Sicurezza e salute occupazionale e gestione di rischi lavoro correlati nella realizzazione di infrastrutture in sottterraneo.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: Discussione sui concetti informativi di PtD e su aspetti applicativi di tecniche di HI nella realizzazione di infrastrutture in sottterraneo. 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 13.06.2014 – ore 11,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 13.06.2014 – ore 11,30 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture - 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, 28.05.2014

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Ilaria ADAMO)
f.to Ilaria Adamo



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Analisi e gestione delle condizioni di sicurezza sul lavoro</p> <p>Risk Assessment and Management of occupational safety</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>RAM</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>3 anni dal 01/07/2014</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>La costruzione di gallerie stradali e ferroviarie attraverso le Alpi e l'Appennino è di cogente importanza in termini di miglioramento della mobilità interna ed internazionale. La crescente necessità di spazi ad uso civile e per reti di servizio innovative porta inoltre all'incremento della costruzione di opere in sotterraneo nelle aree urbane più densamente popolate.</p> <p>Il programma di ricerca e' focalizzato all'individuazione dei fattori di pericolo, e alla valutazione e gestione dei rischi lavorativi nella costruzione di gallerie e opere in sotterraneo, con particolare riferimento alla presenza di minerali cancerogeni.</p> <p>Tenendo in considerazione le migliori tecniche disponibili e i principi di Prevention throught Design, il programma di ricerca intende perfezionare i criteri per l'individuazione e valutazione delle criticità per una corretta gestione in qualità al fine di sviluppare un sistema finalizzato alla sicurezza occupazionale.</p> <p>The construction of rail and road tunnels through the Alps and the Apennines is very important in terms of connection. Moreover, the requirements of transport systems, for civil use spaces and for innovative service networks is one of the reasons for increase underground works in urban areas more densely populated.</p> <p>The research program intends to study the identification, assessment and management of occupational risks in tunnelling and underground projects with particular reference to the presence of hazardous minerals.</p> <p>Taking into account the best available techniques, the principles of Quality and Prevention through Design approach, the research program intends to set criteria for the identification and evaluation of the underground criticalities in order to develop an expert system finalized to the increase of the occupational safety.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>L'assegnista dovrà approfondire dettagliatamente l'analisi:</p> <ul style="list-style-type: none">- delle tecniche aggiornate di identificazione e valutazione dei fattori di pericolo incontrabili durante lo scavo di infrastrutture in sotterraneo, anche con possibile presenza di inquinanti critici di formazione;- delle tecniche e tecnologie di gestione degli associati rischi in termini di sicurezza e salute generale e di utilizzabilità nello specifico contesto.