



AVVISO N. 097/2014
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 2 assegni di ricerca "professionalizzanti" (categoria A)
presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Individuazione e caratterizzazione della presenza di amianto in manufatti, rocce, terre ed aggregati"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/29 – Ingegneria delle materie prime
Durata assegno:	3 anni
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 29.05.2014**. 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:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, 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 delle materie prime.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà sui seguenti temi: Tecniche di campionamento da scavo in galleria; L'amianto in natura; Normativa di riferimento. 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 10.06.2014 – ore 09,30 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 10.06.2014 – ore 10,30 presso il Lab. Marmi del 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, 19.05.2014

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



Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Individuazione e caratterizzazione della presenza di amianto in manufatti, rocce, terre ed aggregati Identification and characterization of the presence of asbestos in artifacts, rocks, land and aggregates
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA ICAMRTA
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 3 anni dal 01/07/2014
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Il programma di ricerca prevede il controllo continuo della presenza di amianto nei materiali di scavo della galleria del terzo valico. Ciò comporta una attività di campionamento dello smarino che dovrà adeguarsi al protocollo approvato dal ministero riguardante le modalità di campionamento; tali modalità sono strettamente dipendenti dalle differenti modalità di scavo, che si decideranno in funzione della tipologia di rocce che si incontreranno. Si approfondirà la tecnica di analisi riferita al riconoscimento in microscopia ottica degli amianti presenti nelle formazioni geologiche caratterizzanti la zona di scavo. The program of research expected the continued monitoring of the presence of asbestos in the materials of the tunnel excavation of the Terzo Valico. This results in a sampling activity of the muck that will have to be updated to the protocol approved by the ministry concerning the sampling mode; these modes are closely dependent on the different methods of excavation, which will be decided on the basis of typological rock that will be encountered. It will deepen the analysis technique refers to the recognition by optical microscopy of asbestos present in geological formations that characterize the area of excavation.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA Nell'ambito del protocollo di gestione del rischio amianto durante le attività di scavo del Terzo Valico, l'assegnista dovrà: ☐ Preparare dei campioni ed effettuare specifiche analisi di laboratorio per la determinazione qualitativa e quantitativa della presenza di amianto con la tecnica MOCF e d con la tecnica SEM in caso di necessità; ☐ Redigere dei verbali di campionamento; ☐ Redigere dei rapporti di prova; ☐ Dare assistenza scientifica all'aggiornamento delle istruzioni di lavoro su rischio amianto negli scavi in galleria.