



AVVISO N. 90/2011

selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno 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:	Approfondimento della normativa relativa all'amianto; Procedure per l'esecuzione di mappature; Procedure analitiche in MOCF-DC; Redazione di documenti specifici di valutazione del rischio.
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/29 – Ingegneria delle materie prime
Durata assegno:	1 anno
Importo lordo assegno:	Euro 17.700,00 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 **09.06.2011**.

La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/564.5919 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: 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:	Problematiche connesse con la presenza di amianto; Le metodiche analitiche in MOCF-DC; La valutazione del rischio.
Temi del colloquio:	Criteri di realizzazione di indagini sulla presenza di amianto in edifici e in natura; la normativa relativa all'amianto; le procedure di analisi in microscopia ottica a contrasto di fase; la valutazione del rischio; discussione sui titoli ammessi in valutazione, nonché la discussione sui titoli ammessi a valutazione. Sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 14.06.2011 – ore 9,30 alla bacheca del Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24
Colloquio:	il 14.06.2011 – ore 11,30 presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie - 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, 30.05.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Individuazione e caratterizzazione della presenza di amianto in manufatti, rocce, terre ed aggregati</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>ICPAMRTA</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>quadriennale a partire dal 1° luglio 2011</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>La ricerca è volta all'ottimizzazione delle metodologie connesse con la determinazione della presenza di amianti. Per ogni tipologia di materiale esaminato deve essere prevista una procedura di trattamento dei campioni dedicata, ed una procedura di analisi definita. Le procedure da ottimizzare sono relative ai MCA (materiali contenenti amianto: cementi amianto, vinilici, intonaci, catrami ecc), ai terreni, alle rocce. Sulla base delle determinazioni effettuate, si può costruire la mappatura della presenza di amianto tenendo conto dei criteri previsti dalle normative nazionali e transnazionali. In ultimo si prevede la redazione di documenti di valutazione del rischio amianto.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>Campionamenti in sito di aerodispersi e di materiali che eventualmente possano contenere amianto. Trattamento dei campioni al fine di ottimizzare il riconoscimento delle fibre di amianto mediante le metodiche in microscopia ottica a contrasto di fase e in diffrattometria. Redazione di documenti di valutazione del rischio.</p>