



AVVISO N. 213/2017
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
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: **"Materie prime e secondarie: Proprietà e processi"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/29 – Ingegneria delle materie prime
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 - Ufficio Valutazioni Comparative e Assegni di ricerca – stanza n. 6 – **dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00**, 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 09/10/2017**. 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. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-74 (Scienze e tecnologie geologiche), ovvero LM-79 (Scienze geofisiche) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 85/S (Scienze geofisiche), ovvero 86/S (Scienze geologiche) <i>oppure</i> Laurea in Scienze Geologiche, 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:	– Caratteristiche petrografiche strutturali delle rocce; – Presenza di amianto nelle rocce e nei manufatti e loro determinazione.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: – Analisi di laboratorio su materiali lapidei e su manufatti; – Microscopia ottica a luce polarizzata e in contrasto di fase; – Normativa relativa a mappatura e campionamento di materiali contenenti amianto e di terre e rocce da scavo. 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 23.10.2017 – ore 09,00 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 23.10.2017 – ore 10,00 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (Ufficio Prof.ssa Marini – Ingresso 3) - 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, 29.09.2017

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Aldo TOMMASIN)
f.to A. TOMMASIN



Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Materie prime e secondarie: Proprietà e processi Raw and secondary materials: properties and processing
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA MPES-PP
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 60 mesi dal 11/09/2017 al 10/09/2022
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: La definizione delle proprietà delle materie prime minerali e delle materie prime secondarie è necessaria per l'impostazione dei processi di trattamento e/o di recupero mediante tecniche che sfruttano le caratteristiche fisiche, meccaniche. Tali caratteristiche dipendono dalle composizioni dei materiali analizzati. The definition of the properties of mineral raw materials and secondary raw materials is necessary for setting up treatment and/or recovery processes using techniques that are based on their physical, mechanical properties. Such characteristics depend on the compositions of the materials being analyzed.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA – Preparazione dei campioni e analisi di laboratorio per la determinazione qualitativa e quantitativa della presenza di amianto con la tecnica MOCF e con la tecnica SEM in caso di necessità; – Preparazione dei campioni e analisi di laboratorio per la determinazione delle caratteristiche fisiche, meccaniche e petrografiche delle rocce ornamentali.