



AVVISO N. 120/2015
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: "**Monitoraggio e caratterizzazione di sistemi acquiferi**", di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	Engineering; Environmental science.
Settore Scientifico Disciplinare:	GEO/05 – Geologia applicata
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, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali - Ufficio Personale non strutturato – 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 05.10.2015**. 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: 86/S (Scienze geologiche), ovvero 85/S (Scienze geofisiche) <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:	Idrologia e idrogeologia; Vulnerabilità degli acquiferi; Sorgenti e relative opere di captazione; Tutela delle risorse idriche sotterranee.
Temi del colloquio:	Geochemica e qualità delle acque sotterranee; Metodi per la determinazione dei parametri idrogeologici degli acquiferi; Caratterizzazione idrogeologica dei corpi idrici sotterranei; Misure con traccianti e utilizzo software per la gestione dei dati; Identificazione dei sistemi acquiferi, 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 12.10.2015 – ore 10,00 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 12.10.2015 – ore 11,00 presso l'ufficio del prof. Vigna - 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, 23.09.2015

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

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Monitoraggio e caratterizzazione di sistemi acquiferi Monitoring and characterization of the aquifer systems
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA MoSA
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 1 anno dal 01/11/2015
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Il programma di ricerca prevede lo studio delle risorse idriche naturali di parte del territorio piemontese. Il progetto si prefigge i seguenti obiettivi: creazione di un database in GIS, rappresentazione geografica del territorio in esame, realizzazione di cartografie idrogeologiche, installazione di appositi stazioni di monitoraggio, valutazione delle qualità delle risorse idriche sotterranee attraverso analisi chimiche e fisiche di laboratorio. The research program includes the study of the natural water resources of the Piedmont. The project has the following objectives: creating a database in GIS, geographic representation of the study area, implementation of hydrogeological maps, installation of special stations for monitoring, evaluation of the quality of groundwater resources through chemical and physical analysis in laboratory.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA L'assegnista dovrà analizzare e implementare i dati già esistenti, gestire software avanzati finalizzati alla gestione dei dati territoriali, dovrà sviluppare procedure specifiche per l'analisi e la restituzione cartografica con GIS, dovrà interpretare le analisi chimico fisiche dell'acqua per determinarne la qualità, dovrà analizzare i dati di monitoraggio. Dovrà inoltre svolgere attività sul terreno in ambienti montani.