



AVVISO N. 255/2013
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: **"Monitoraggio, caratterizzazione e modellazione di sistemi acquiferi"**, di cui alla scheda allegata.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Campo di ricerca: | Engineering |
| Settore Scientifico Disciplinare: | ING-IND/30 – Idrocarburi e fluidi del sottosuolo |
| Durata assegno: | 1 anno rinnovabile per 1 anno, 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 18.11.2013**. 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 Ambiente e Territorio, o titolo universitario straniero equivalente. |
| Campi su cui dovranno vertere i titoli: | Saranno analizzati i titoli nel campo del monitoraggio e della modellazione di flusso e trasporto (calore e/o soluti) negli acquiferi |
| Temi del colloquio: | Il colloquio verterà su tematiche inerenti il monitoraggio e la modellazione dei sistemi acquiferi. 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 02.12.2013 – ore 14,30 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 02.12.2013 – ore 15,00 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, 06.11.2013

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Ilaria ADAMO)

F.to Ilaria Adamo



Allegato A)

| |
|--|
| <p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Monitoraggio, caratterizzazione e modellazione di sistemi acquiferi</p> <p>Monitoring and characterization of aquifer systems</p> |
| <p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>GW-MONITORING</p> |
| <p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>2 anni dal 01/01/2014</p> |
| <p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Il programma di ricerca verte sulla caratterizzazione di sistemi acquiferi per la determinazione della loro tipologia, estensione, parametri caratteristici e direzioni di flusso, e sul monitoraggio dei livelli piezometrici e parametri idrochimici degli stessi. Il programma di ricerca include inoltre attività di analisi ed elaborazione di serie storiche di dati ed il loro utilizzo tramite modellizzazione numerica dei sistemi acquiferi.</p> <p>The research program concerns the characterization of aquifer systems for the determination of their typology, extent, characteristic parameters and flow direction, as well as on the monitoring of water levels and hydrochemical parameters. Besides, the research program includes time series analysis and data processing, to be used for numerical modelling of the aquifer systems.</p> |
| <p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>Le attività richieste all'assegnista vertono sul monitoraggio e elaborazione dati per la quantificazione degli effetti delle attività di cantiere sugli acquiferi superficiali, con attenzione in particolare alle variazioni di livello piezometrico, alla subsidenza e all'intrusione del cuneo salino.</p> |