



**AVVISO N. 31/2012**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 1 assegno di ricerca "senior" (categoria C) – Fascia 1**  
**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.

Campo di ricerca:	<b>Environmental science</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>GEO/05 – Geologia applicata</b>
Durata assegno:	<b>1 anno</b> 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:	<b>Euro 26.000,00 annui lordi</b> Al vincitore sarà inoltre erogato un compenso in natura, nella forma del buono pasto, ad integrazione dell'ammontare in denaro dell'assegno.

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 **30.01.2012**.

La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/090.5919 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:

<b>Titolo di studio richiesto per la partecipazione:</b>	Dottorato di ricerca in Ambiente e Territorio, o titolo universitario straniero equivalente, oltre a due anni di esperienza scientifico-professionale, documentata anche da pubblicazioni scientifiche.
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	Geologia; Idrogeologia
<b>Temi del colloquio:</b>	Il colloquio verterà su: Realizzazione di un piano di monitoraggio; installazione di acquisitori automatici; Geochimica delle acque; Vulnerabilità degli acquiferi e delle risorse sorgive.  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:**

<b>Affissione elenco valutazione titoli:</b>	il 07.02.2012 – 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.
<b>Colloquio:</b>	il 07.02.2012 – ore 11,00 presso la Sala Riunioni 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, 19.01.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(P. VIGLIANI)



**Allegato A)**

<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Monitoraggio e caratterizzazione di sistemi acquiferi</p> <p>Monitoring e characterization of aquifer</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>MORIS</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>2 anni 01/03/2012</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>A completamento del quadro conoscitivo relativo agli acquiferi presenti nel territorio regionale in seguito alle disposizioni delle direttive 2000/60/CE e 2006/118/CE recepite nei decreti legislativi 152/2006 e 30/2009, è emersa la necessità di avviare lo studio degli acquiferi fratturati e carsificati e dei principali orizzonti sorgivi ad essi connessi nel settore montano della Regione Piemonte.</p> <p>A tale proposito è iniziato il progetto MORIS che prevede il monitoraggio delle risorse idriche sorgive del territorio piemontese nonché lo studio idrogeologico delle sorgenti più rappresentative del territorio montano e collinare della regione. Al momento il progetto prevede il monitoraggio di 17 sorgenti mediante l'installazione di strumenti in grado di acquisire i principali parametri delle acque sorgive.</p> <p>Upon to complete the cognitive framework related to aquifers in the Piedmont, following the provisions of Directives 2000/60/EC and 2006/118/EC transposed in the legislative decrees 152/2006 and 30/2009, there was the need to initiate the study of fractured and karst aquifers and the main spring area associated with the aquifers in the mountain region of Piedmont.</p> <p>In this regard, the MORIS project was began. It provides for springs monitoring of Piedmont and hydrogeological study of the most representative springs of the hilly and mountainous areas of the region. At present, the project involves the monitoring of 17 sources through the installation of instruments to capture the main parameters of spring waters.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>Installazione di strumenti di monitoraggio presso sorgenti nel territorio piemontese</p> <p>Elaborazioni e analisi di dati di monitoraggio</p> <p>Realizzazione di elaborati cartografici di tipo idrogeologico relativi alle sorgenti monitorate.</p>