



AVVISO N. 182/2011
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
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: **"Interazioni tra opere antropiche e acque sotterranee nel territorio del basso vercellese"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Idrogeologia Applicata
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 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 **22.07.2011**.

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), ovvero 86/S (Scienze geologiche) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ovvero 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 e problematiche relative all'inquinamento; Tutela delle risorse idriche sotterranee.
Temi del colloquio:	Identificazione dei sistemi acquiferi; Rilevamento e prospezioni idrogeologiche; Geochimica e qualità delle acque sotterranee; Metodi per la determinazione dei parametri idrogeologici degli acquiferi; Caratterizzazione idrogeologica dei corpi idrici sotterranei in relazione alla realizzazione di uno studio della vulnerabilità degli 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 27.07.2011 – ore 13,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24
Colloquio:	il 27.07.2011 – ore 14,30 presso il 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, 12.07.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Interazioni tra opere antropiche e acque sotterranee nel territorio del basso vercellese</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>IASOA</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>1 anno - 16/09/2011</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Il programma di ricerca ha come obiettivo la tutela della salute pubblica e la prevenzione dall'inquinamento delle risorse idriche sotterranee in una porzione di territorio del basso vercellese. Nello specifico verranno affrontate le seguenti tematiche : identificazione dei sistemi acquiferi, analisi del rischio idrogeologico attraverso la caratterizzazione dei corpi idrici sotterranei e realizzazione di una carta della vulnerabilità degli acquiferi, individuazione dei centri di maggiore rischio idrogeologico, rilievi e prospezioni finalizzate alla redazione di una Carta idrogeologica, compilazione di banche dati e relativa cartografia tematica in GIS, individuazione tramite analisi chimiche, di eventuali sostanze inquinanti presenti nelle acque sotterranee pericolose per la salute pubblica.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIATA DI RICERCA</p> <ul style="list-style-type: none">• Rilievi di campagna• Elaborazione ed informatizzazione dati• Analisi e restituzione cartografica