



**AVVISO N. 251/2011**  
**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: **"Studio delle opere di captazione e definizione delle relative aree di salvaguardia"**, di cui alla scheda allegata.

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Campo di ricerca:                 | <b>Environmental science</b>       |
| Settore Scientifico Disciplinare: | <b>GEO/05 – Geologia applicata</b> |
| Durata assegno:                   | <b>2 anni</b>                      |
| Importo lordo assegno:            | <b>Euro 19.367,00 annui lordi</b>  |

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 **10.10.2011**.

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> | Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio)<br><br><i>oppure</i> Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999<br><br><i>oppure</i> titolo universitario straniero equivalente                              |
| <b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>           | Idrologia e idrogeologia; Vulnerabilità degli acquiferi; Sorgenti e relative opere di captazione; Tutela delle risorse idriche sotterranee.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Temi del colloquio:</b>                               | Identificazione dei sistemi acquiferi; Geochimica; Determinazione parametri idrogeologici degli acquiferi; Sorgenti (studio e progettazione opere di captazione); Protezione delle risorse idriche sotterranee, 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:**

|                                              |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Affissione elenco valutazione titoli:</b> | il 14.10.2011 – ore 13,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie del Politecnico di Torino – Torino - Corso Duca degli Abruzzi n. 24. |
| <b>Colloquio:</b>                            | il 14.10.2011 – ore 14,30 presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie - Politecnico di Torino – Torino – Corso Duca degli Abruzzi n. 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, 30.09.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(P. VIGLIANI)

**Allegato A)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</b><br><br>Studio sulle opere di captazione e definizione delle relative aree di salvaguardia<br><br>Study on the catchment works and defining related protection zones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</b><br><br>S.O.C.A.S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</b><br><br>2 anni - 01/11/2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</b><br><br><p>Il programma di ricerca ha come obbiettivo lo studio delle sorgenti e delle relative opere di captazione nel territorio valdostano. Nello specifico verranno affrontate le seguenti tematiche: identificazione delle aree di alimentazione delle sorgenti attraverso uno studio idrogeologico e geochimico, adattamento e progettazione delle opere di captazione secondo normativa vigente, identificazione delle zone di tutela assoluta, rispetto e protezione. Implementazione di tutti i dati acquisiti in un software GIS per la creazione della relativa cartografia tematica.</p> <p>The research program aims at the study of springs and their catchments works of Valle d'Aosta. Specifically the following issues are: identification of the recharge areas of the springs through hydrogeological and geochemical studies, adaptation and plans of the catchment works to actual standards and identifying the protection areas. The study focuses about also implementation of all the acquired data in a GIS software for the creation of its thematic map.</p> |
| <b>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</b><br><br><ul style="list-style-type: none"><li>- Rilievi di campagna</li><li>- Capacità di raccolta dati presso Enti, Imprese e P.A.</li><li>- Elaborazione ed informatizzazione dati</li><li>- Uso di S.O. Windows, pacchetto Office, programma AutoCad</li><li>- Analisi e restituzione cartografica mediante GIS</li><li>- Creazione di database</li><li>- Stesura di relazioni e progress report</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |