



**AVVISO N. 009/2017**  
**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: **"Studio ed approfondimento nei campi di ricerca della Geologia applicata, Idrogeologia e Cartografia Tematica"**, 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 un 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 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 - Ufficio Valutazioni Comparative e Assegni di ricerca – 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 26.01.2017**. 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:

<b>Titolo di studio richiesto per la partecipazione:</b>	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-26 (Ingegneria della sicurezza), ovvero LM-35 (Ingegneria per l'ambiente e il territorio) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 <i>oppure</i> titolo universitario straniero equivalente.
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	Idrogeologia applicata
<b>Temi del colloquio:</b>	Idrogeologia applicata, analisi dati geochimici, rilievo dati di campagna, installazione gestione sonde di acquisizione dati idrogeologici, GIS, 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 30.01.2017 – ore 9,00 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 30.01.2017 – ore 9,30 presso l'ufficio della Prof.ssa De Maio 1° piano ingresso 3 - 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, 16/01/2017

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



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Studio ed approfondimento nei campi di ricerca della Geologia applicata, Idrogeologia e Cartografia Tematica</p> <p>Study and investigation in the search fields of geology, hydrogeology and thematic cartography.</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>GE I CAT</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>60 mesi dal 02/12/2016 al 01/12/2021</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Il programma comprende tre macro ambiti di ricerca quali la geologia applicata, l'idrogeologia e la cartografia tematica e rispettivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- studio riguardante tematiche territoriali con particolare focus agli elementi costitutivi dell'ambiente naturale e approfondimenti delle tecniche di analisi dei fenomeni ambientali e territoriali;</li><li>- trattamento/analisi di problemi tecnici e scientifici relativi alle acque sotterranee e superficiali nel contesto ambientale più ampio possibile; rilevamenti, prospezioni e misure idrogeologiche;</li><li>- identificazione di problemi di natura territoriale/ambientale, conoscenza dei dati, loro applicabilità e attitudine al trattamento ai fini dell'estrazione di informazioni gestibili in un sistema informativo geografico GIS.</li></ul> <p>The program includes three main research fields such as applied geology, hydrogeology and thematic mapping and respectively:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- study on territorial issues with particular focus on the constituent elements of the natural environment and studies of the environmental and territorial phenomena analysis techniques;</li><li>- analysis of scientific and technical issues relating to groundwater and surface water in an environmental context, as wide as possible; surveys, prospecting and hydro-geological measures;</li><li>- identification of territorial and environmental problems, knowledge of the data, their applicability and aptitude to the processing for the purpose of extracting information that can be managed by GIS.</li></ul>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>L'assegnista dovrà eseguire campagne di misure di dati piezometrici e geochimici con particolare attenzione alla distribuzione dei metalli pesanti sia nei suoli sia nelle acque, analizzare i dati con software GIS (ARC HYDRO, SPATIAL ANALYST), produrre report di analisi.</p>