



**AVVISO N. 119/2012**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)**  
**presso il Dipartimento Energia.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Pianificazione e gestione degli spazi urbani sotterranei"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	<b>Architecture; Engineering; Technology</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>ING-IND/09 – Sistemi per l'energia e l'ambiente</b>
Durata assegno:	<b>1 anno</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 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)**, entro il termine perentorio del **19.03.2012**.

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>	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-4 (Architettura e Ingegneria edile-architettura),  oppure Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 4/S (Architettura e Ingegneria edile),  oppure Laurea in Architettura, ovvero Laurea in Ingegneria edile-architettura, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999,  oppure titolo universitario straniero equivalente
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	Reti e sistemi tecnologici nel sottosuolo urbano; Pianificazione urbana; Valutazione tecnologica, economica e ambientale dell'uso del sottosuolo urbano; Gestione degli spazi sotterranei.
<b>Temi del colloquio:</b>	Il colloquio verterà su: Opzioni tecnologiche e manageriali per un uso razionale degli spazi sotterranei in ambito urbano.  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 27.03.2012 – ore 12,00 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24
<b>Colloquio:</b>	il 29.03.2012 – ore 15,00 presso il Dipartimento Energia - 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, 07.03.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Pianificazione e gestione degli spazi urbani sotterranei</p> <p>Underground space urbanism</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>UGSU (UnderGround Space Urbanism)</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>3 anni 16/04/2012</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Il Programma di Ricerca si propone di approfondire le tematiche dell'urbanismo del sottosuolo prendendo in considerazione sia gli aspetti generali attinenti alla pianificazione urbana sia quelli più specifici relativi all'uso degli spazi sotterranei per la realizzazione di reti e servizi urbani, nonché per le altre destinazioni d'uso (civili, industriali, commerciali).</p> <p>Le analisi verteranno sugli aspetti tecnologici, economici, ambientali e gestionali legati alle specificità del contesto sotterraneo.</p> <p>Verranno indagate le principali realizzazioni e proposte progettuali innovative, soprattutto in riferimento alla soluzione dei problemi delle grandi aree metropolitane.</p> <p>Un rapporto particolare verrà istituito, per iniziative congiunte di R&amp;S e formazione tecnico-scientifica, con le realtà nazionali e internazionali operanti nel settore, quali ACUUS (Associated Research Centers for Urban Underground Space) e il suo settore Educational.</p> <p>The Program aims at developing R&amp;D and educational activities related to the underground urbanism. The more general aspects concerning the urban planning as well as the more specific ones related to the use of the underground space – for networks, services and various use destinations – will be taken into account. Technological, economical, environmental and managerial characteristics and requirements will be considered, mainly with reference to possible solutions for the problems of the large metropolitan areas. Activities will be developed in the framework of a wide national and international cooperation: in particular with ACUUS (Associated Research Centers for Urban Underground Space) and its Educational branch (the scientific responsible of the Program is member of the Board of Directors for Europe).</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIATA DI RICERCA</p> <p>Collaborare con il responsabile della ricerca nello svolgimento del Programma.</p> <p>Possono già essere dettagliate alcune attività attinenti al primo anno di ricerca:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>impostazione ed esecuzione di una indagine su natura e applicazioni (a scala nazionale ed internazionale) di direttive sull'uso razionale del sottosuolo urbano.</li><li>analisi dello stato dell'arte di progetti e realizzazioni per il vettoriamento sotterraneo di materiali in area urbana.</li><li>progettazione di seminari su tematiche specifiche del programma di ricerca.</li></ol>