



AVVISO N. 059/2015
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Remote Sensing For Environmental Management"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/06 – Topografia e cartografia
Durata assegno:	1 anno 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:	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, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali - Ufficio Personale non strutturato – 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 09.04.2015**. 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:

Titolo di studio richiesto per la partecipazione:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-23 (Ingegneria civile), ovvero LM-24 (Ingegneria dei sistemi edilizi); ovvero LM-26 (Ingegneria della sicurezza); ovvero LM-75 (Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio); ovvero LM-35 (Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio); ovvero LM-48 (Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 28/S (Ingegneria civile), ovvero 82/S (Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio); ovvero 38/S (Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio), ovvero 54/S (Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria civile, ovvero Laurea in Ingegneria edile, ovvero Laurea in Scienze ambientali; ovvero Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, ovvero Laurea in Pianificazione territoriale e urbanistica, ovvero Laurea in Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, ovvero Laurea in Politica del Territorio 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:	Geomatica, con particolare attenzione ai settori del telerilevamento, cartografia numerica e GIS.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà sull'accertamento delle competenze nel campo della geomatica utili a perseguire il fine del progetto. Particolare attenzione verrà posta all'accertamento delle competenze nell'acquisizione di dati spaziali, della loro gestione in ambiente GIS e nella definizione di procedure semi-automatica per l'estrazione di tematismi ambientali e del loro layout cartografico. 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:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 15.04.2015 – ore 12,00 alla bacheca del Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio del Politecnico di Torino – Torino - Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39.
Colloquio:	il 15.04.2015 – ore 14,00 presso la sala Bairati del Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio - Politecnico di Torino – Torino – Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39.

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, 30.03.2015

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Mario RAVERA)
f.to M. Ravera



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Utilizzo del telerilevamento nel settore dell'analisi ambientale</p> <p>Remote Sensing For Environmental Management</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>RS4DM</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>2 anni dal 01/05/2015</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>L'utilizzo delle tecniche di Telerilevamento per indagini ambientali è diventato, nel corso degli ultimi anni, un dominio di estremo interesse, soprattutto per l'enorme quantità di informazioni derivabili e la disponibilità di dati a dominio pubblico. L'attività prevista in questo settore verrà svolta anche nell'ambito del progetto IDEM relativo al programma Internet of Data (IOD) della Regione Piemonte, in cui ci si propone di acquisire, organizzare e realizzare tematismi cartografici di natura ambientale. Il programma di ricerca verterà sull'utilizzo di dati telerilevati già disponibili in modalità open source (Modis e il programma Landsat) e di recentissima disponibilità (Sentinel).</p> <p>La ricerca verterà sulle tecniche, afferenti al campo della geomatica, per l'analisi ambientale. Particolare attenzione verrà posta all'utilizzo di immagini telerilevate, ad un corretto impiego di SDI (Spatial data Infrastructure) e di piattaforme web per la disseminazione dei dati.</p> <p>Remote sensing techniques for environmental assessment, has become in these last years, particularly interesting, especially for the huge amount of possible extracted information and the availability of public domain data. The planned activity in this framework will be performed also in the purview of the project IDEM related to the Internet of Data (IOD) programme, where, acquisition, management and production of thematic maps based on environmental assessment is a priority. The research programme will benefit of already available open source imageries (e.g. Midis and Landsat Programme) and the recently available (Sentinel).</p> <p>The research will be devoted to the usage of geomatics techniques suitable for environmental assessment. Particular attention will be paid to remotely sensed imageries usage, the integration of such a data in SDI (Spatial data Infrastructure) and to web platforms suitable for data dissemination and sharing.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</p> <p>Gestione di immagini telerilevate (preprocessamenti geometrici e radiometrici) a differente risoluzione geometrica e spettrale, estrazione di tematismi ambientali di interesse e loro layout cartografico, implementazione di SDI sia in ambiente commerciale che open source e pubblicazione di tali dati in ambiente condiviso.</p>