



AVVISO N. 243/2011
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Scienze e Tecniche per i Processi di Insediamento.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Elaborazione dati della rete ItalPos"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/06 – Topografia e cartografia
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 **03.10.2011**.

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:

Titolo di studio richiesto per la partecipazione:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 20/S (Fisica); 28/S (Ingegneria civile); 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio); 45/S (Matematica); 50/S (Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria); 85/S (Scienze geofisiche) <i>oppure</i> Laurea in Astronomia, ovvero Laurea in Fisica, ovvero Laurea in Ingegneria civile e edile, ovvero Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ovvero Laurea in Matematica, 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:	Geodesia e Geomatica
Temi del colloquio:	Esperienza nell'elaborazione di reti GPS, padronanza software Bernese, conoscenza di eventuali linguaggi di programmazione, esperienza nell'analisi di dati geodetici e serie temporali, 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 6.10.2011 – ore 14,00 alla bacheca del Dipartimento di Scienze e Tecniche per i Processi di Insediamento del Politecnico di Torino – Torino - Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39.
Colloquio:	il 7.10.2011 – ore 9,00 presso il Dipartimento di Scienze e Tecniche per i Processi di Insediamento - 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, 22.09.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA (max 200 caratteri): Elaborazione dati della rete ItalPos Data processing of the ItalPos network
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA ITALPOS
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 2 anni 30/06/2011
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Mantenimento delle procedure per la gestione delle variazioni di configurazione della rete (inserimento/esclusione di stazioni permanenti) e loro applicazione periodica, con particolare riguardo all'aggiornamento periodico del sistema di riferimento erogato per i servizi di posizionamento in tempo reale. Mantenimento e miglioramento delle procedure per il controllo di qualità giornaliero delle osservazioni e dei prodotti della rete ItalPos. Maintenance of the procedures for the management of network configuration (inclusion / exclusion of permanent stations), in particular the periodic updating of the reference system for positioning services delivered in real time. Maintenance and improvement of procedures for quality control of daily observations and products of the ItalPos network.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA • controllo di qualità preliminare dei dati acquisiti • calcolo delle coordinate RDN-ETRF2000 della stazione di nuovo inserimento • controllo della completezza dei dati • controllo della stabilità delle coordinate delle stazioni • controllo dei parametri di qualità dell'elaborazione