



AVVISO N. 39/2013

**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Recupero architettonico modellazione BIM ed interoperabilità in ambito strutturale ed energetico"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/10 – Architettura tecnica
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, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali - 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**, ovvero inviata tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 14.02.2013**. 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.509/1999 nelle seguenti classi: 4/S (Architettura e ingegneria edile), <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria edile - Architettura, 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:	Rappresentazione di soluzioni di architettura tecnica, studio di materiali tradizionali e innovativi, con prove di comportamento simulate per il recupero del predetto patrimonio.
Temi del colloquio:	Recupero dell'architettura tradizionale spontanea di valore ambientale e/o storico diffusa sul territorio, con particolare riferimento al contesto delle valli ossolane e dell'area transfrontaliera italo-svizzera (Canton Ticino) ed all'uso di sistemi BIM, 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 25.02.2013 – ore 9,30 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica del Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24 – Torino.
Colloquio:	il 25.02.2013 – ore 10,00 presso Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica del Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24 – Torino.

**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, 04.02.2013

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:

Recupero architettonico modellazione BIM ed interoperabilità in abito strutturale ed energetico.

Recovery of architectural heritage and BIM modelling for interoperability in structural and energetic software.

ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA:

INTEREG

DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA:

1 anno a partire dal 16/03/2013

CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:

Il programma di ricerca ha la finalità di studiare soluzioni compatibili per il recupero di edifici del patrimonio edilizio storico diffuso. L'assegnista, oltre ad affrontare temi legati all'uso di tecniche tradizionali storiche o tecniche adattate mediante l'impiego di materiali contemporanei, dovrà anche procedere ad approfondimenti specifici sui temi del BIM e sull'interoperabilità tra i software nel settore del recupero.

The research program is focused on the study of compatible solutions for the conservation and the refurbishment of spontaneous architectural heritage (on northern Piedmont alpine area). The temporary associate researcher will be design solutions by use of historical traditional techniques or techniques adapted through the employment of contemporary materials; moreover, he/she will also have to proceed to specific close examinations on the themes of the BIM and on the interoperability among the software in the field of refurbishment.

PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA:

L'assegnista dovrà svolgere attività di analisi e rappresentazione di soluzioni di architettura tecnica in funzione di data base e di librerie per programmi informatici.