



AVVISO N. 278/2012
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)
presso il Dipartimento di Architettura e Design.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Riqualificazione energetica ed ecocompatibile degli edifici di interesse storico: aspetti metodologici progettuali e di valutazione delle prestazioni nell'ambito del progetto GEOCOM a Montieri (Gr)",** di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	Architecture; Technology
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/12 – Tecnologia dell'architettura
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 22.000,00 annui lordi Al vincitore sarà inoltre erogato un compenso in natura, nella forma del buono pasto, ad integrazione dell'ammontare in denaro dell'assegno.

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 il 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**, 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 06.09.2012**. 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:	Dottorato di ricerca in Innovazione Tecnologica per l'ambiente costruito, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Retrofit energetico di edifici di interesse storico, riqualificazione energetica di centri storici minori, recupero edilizio
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: Metodologie di pianificazione degli interventi di retrofit energetico nei centri storici; tecnologie di riqualificazione energetica di edifici di interesse storico; aspetti legati all'integrazione di fonti energetiche rinnovabili sul costruito. 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:	l' 11.09.2012 – ore 11,00 alla bacheca del Dipartimento di Architettura e Design del Politecnico di Torino – Torino - Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39
Colloquio:	l' 11.09.2012 – ore 11,30 presso il Dipartimento di Architettura e Design -



	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, 27.08.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Riqualificazione energetica ed ecocompatibile degli edifici di interesse storico: aspetti metodologici progettuali e di valutazione degli interventi di retrofit nell'ambito del progetto GEOCOM a Montieri (Gr)</p> <p>Energy conscious refurbishment and eco-design of historic buildings: design and evaluation of retrofit actions within GEOCOM Project in Montieri (Gr)</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>MR/ ER</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>2 anni 1/10/2012</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>La ricerca prevede la definizione di criteri per valutazione degli interventi di retrofit energetico da realizzare sul costruito del centro storico in modo da incentivare il miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici pur preservandone il valore storico; lo studio di soluzioni tecnologiche specifiche per l'intervento di retrofit energetico sugli edifici di interesse storico (pubblici e privati) che caratterizzano l'abitato di Montieri, tali da preservare l'identità storico culturale del costruito; soluzioni tecnologiche che dovranno essere innovative ed eco-compatibili, e replicabili sugli edifici caratterizzati da analoghi sistemi costruttivi locali. Prestazioni energetiche e comfort degli ambienti interni che sarà monitorato prima e dopo gli interventi; studio di soluzioni progettuali innovative per l'integrazione di fonti energetiche rinnovabili nel territorio comunale nel rispetto del contesto ambientale.</p> <p>The research aims at defining criteria for the assessment of energy retrofit interventions on historic buildings of city centres, in order to enhance the improvement of energy performance while taking under control the preservation of historic and cultural value of the built environment; studying several specific technical solutions for energy retrofit actions on existent buildings (either public or private) of the village of Montieri, that are able to preserve the cultural and historic identity of the built environment. Technical solutions will be innovative, sustainable and feasible to be applied on buildings characterised by local traditional building construction. Energy performance and indoor comfort of buildings will be monitored before and after the intervention; finding innovative design solutions for the integration of renewable energy sources in the territory taking care of the local environmental context.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <ul style="list-style-type: none">. definizione di criteri di valutazione degli interventi di retrofit energetico nel costruito storico attraverso il confronto con le normative, gli strumenti tecnici comunali e la pratica di recupero edilizio corrente;. studio di soluzioni tecnologiche per gli interventi previsti nel centro storico tenendo conto dei limiti costruttivi e di messa in opera, di costo e reperimento dei materiali nel territorio e di manutenibilità e reversibilità degli interventi proposti;. monitoraggio delle prestazioni energetiche e de comfort indoor di alcuni edifici campione prima e dopo gli interventi di retrofit energetico per valutare l'efficacia dell'interventi progettati;. studio di sistemi innovativi di integrazione delle fonti energetiche rinnovabili tenendo conto delle potenzialità territoriali e minimizzando l'impatto dei sistemi dal punto di vista ambientale e paesaggistico.