



AVVISO N. 250/2011
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)
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: **"GRE_EN_S Green Envelope System: tecnologie e sistemi per l'uso della vegetazione ai fini del benessere ambientale e psicoemotivo"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Architecture
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/12 – Tecnologia dell'architettura
Durata assegno:	1 anno
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 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 **10.10.2011**.

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:	Dottorato di ricerca in Innovazione tecnologica per l'ambiente costruito, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Sistemi di valutazione dell'ecocompatibilità; Approccio esigenziale in relazione ai requisiti di benessere ambientale e psicoemotivo.
Temi del colloquio:	Tecnologie, materiali e requisiti di benessere ambientale e psico-emotivo, con particolare riferimento ai sistemi di rivestimento vegetale, 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 14.10.2011 – ore 11,00 alla bacheca del Dipartimento di Scienze e Tecniche per i Processi di Insediamento del Politecnico di Torino – Torino – Viale Mattioli n. 39 (ingresso lato Corso Massimo d'Azeglio – II° piano)
Colloquio:	il 14.10.2011 – ore 12,30 presso il Dipartimento di Scienze e Tecniche per i Processi di Insediamento - Politecnico di Torino – Torino – Viale Mattioli n. 39 (ingresso lato Corso Massimo d'Azeglio – II° piano)

**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, 30.09.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA GRE_EN_S Green Envelope System: tecnologie e sistemi per l'uso della vegetazione ai fini del benessere ambientale e psicoemotivo GRE_EN_S Green Envelope System: green building systems aimed at the environmental sustainability and physico emotional well being
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA GRE_EN_S
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 30 mesi - 01/11/2010
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA GRE_EN_S – GREen ENvelope System – è un programma volto a progettare e realizzare un “sistema parete verde” modulare e caratterizzato da un rivestimento vegetale. GRE_EN_S è il risultato di un approccio interdisciplinare basato sullo studio di aspetti connessi alla bio-filtrazione, al fitorisanamento, alle caratteristiche microclimatiche ed energetiche degli elementi di involucro e al benessere negli ambienti confinati. Il sistema parete verde intende soddisfare alcuni importanti requisiti, tra cui: migliorare le condizioni del microclima nell’intorno dell’edificio; contribuire alla biodiversità; valutare il benessere psicoemotivo e ambientale degli utenti. GRE_EN_S – GREen ENvelope System – is the acronym of a research programme aimed at designing and producing a green wall, both free-standing and part of a building, covered with vegetation and recycled materials. GRE_EN_S is an active living wall system based upon the sciences of: bio-filtration, phytoremediation, microclimate, energy needs as well as indoor air quality. The living wall system is addressed to fulfilling some important requirements, such as: providing a better microclimate, contributing to biodiversity, reducing cooling and heating needs, decreasing the overheating of the cities, reducing concentration of harmful substances, assessing the wellbeing in indoor environment.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL’ASSEGNIISTA DI RICERCA - Messa a punto di indicatori per la valutazione della qualità e del benessere in ambiente indoor; - Sviluppo e predisposizione di protocolli di monitoraggio per la misura della qualità e del benessere in ambiente indoor; - Partecipazione alle attività di progettazione del modello insediativo; - Partecipazione alle attività di monitoraggio al modello insediativo.