



AVVISO N. 324/2012
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Valutazione di sostenibilità degli interventi antropici"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Environmental science
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/03 – Ingegneria sanitaria-ambientale
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 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 29.10.2012**. 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:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio), <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il 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:	Valutazioni economico-ambientali nel settore dell'edilizia a basso consumo energetico: Life Cycle Assessment and Costing; Energie rinnovabili.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: Metodologia Life Cycle Assessment (LCA); linee guida ILCD pubblicate da: Institute for Environment and Sustainability in the European Commission Joint Research Centre (JRC). 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 16.11.2012 – ore 9,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 16.11.2012 – ore 10,00 presso la Sala Riunioni del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture - Politecnico di Torino – Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 24.

**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, 18.10.2012

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Valutazione di sostenibilità degli interventi antropici</p> <p>Evaluation of anthropic activity sustainability</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>I.E.</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>2 anni 01/12/2012</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Trasferimento dell'approccio del Life Cycle Thinking e applicazione della metodologia di Analisi del Ciclo di Vita (LCA) al contesto delle Amministrazioni Comunali.</p> <p>Parte 1: individuazione dei coefficienti di emissione utilizzabili in sede di analisi LCA conformi ai disposti del Patto dei Sindaci e applicabili in Italia Settentrionale. Individuazione di una metodologia per l'analisi LCA semplificata di progetti in campo energetico, utilizzabile dagli Enti Locali quale strumento di supporto delle decisioni.</p> <p>Parte 2: Analisi approfondita di casi studio appartenenti al settore edilizio pubblico.</p> <p>Il programma di ricerca comprende ricerche presso le sedi del partner del progetto.</p> <p>Life Cycle Thinking and Life Cycle Assessment applications for Local Governments.</p> <p>Part 1: Definition of a set of LCA emission coefficients ("Patto dei Sindaci" compatible) suitable for the Northern Italy context. Definition of a simplified LCA methodology usable by Local Governments as decision support system in the assesement of energy-related projects;</p> <p>Parte 2: Analysis of a set of case studies that belongs to the public building stock.</p> <p>The research programme includes field research to the partner headquarter and worksites.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>L'assegnista dovrà utilizzare delle applicazioni dei software SimaPro e GaBI.</p> <p>Parte 1: individuazione dei coefficienti di emissione utilizzabili in sede di analisi LCA conformi ai disposti del Patto dei Sindaci e applicabili al contesto delle Amministrazioni Comunali dell'Italia Settentrionale;</p> <p>Parte 2: individuazione di una metodologia per l'analisi LCA semplificata di progetti in campo energetico, utilizzabile dagli Enti Locali quale strumento di supporto alle decisioni;</p> <p>Parte 3: analisi approfondita di casi studio appartenenti al settore edilizio pubblico.</p> <p>All'assegnista è anche richiesta la partecipazione a riunioni tecniche presso la sede del partner del progetto nonché la partecipazione alle riunioni del partner del progetto Innovazione energetica ai fini del raggiungimento dei risultati della ricerca stessa. Sarà compito dell'assegnista redigere i rapporti finali legati all'attività di ricerca sviluppata e collegata al programma transfrontaliero INTERREG "Innovazione Energetica".</p>