



AVVISO N. 040/2015
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
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 – stanza n. 6 – **dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00**, ovvero inviata via posta, corriere o tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 16.03.2015**. 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:	- Metodologia LCA: ISO14040-44, PEF, ILCD; - Formato dati LCA: ILCD, ecospold; - Banche dati LCA: ELCD, LCND, GaBi, ecoinvent; - Applicazioni LCA in campo industriale.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: - Metodologia Life Cycle Assessment (LCA), con particolare riferimento a sviluppi recenti in ambito europeo ed internazionale: • Linee guida ILCD pubblicate da: Institute for Environment and Sustainability in the European Commission Joint Research Centre (JRC); • Linee guida PEF (Product Environmental Footprint); - Formato dati LCA (ILCD, ecospold) e banche dati a supporto (GaBi, ecoinvent, ELCD, Life Cycle Data Network del JRC); - Software LCA: OpenLCA, GaBi, Simapro. 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 27.03.2015 – ore 16,00 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 27.03.2015 – ore 17,00 presso il 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, 05.03.2015

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Mario RAVERA)
f.to M. Ravera

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Valutazione di sostenibilità degli interventi antropici Evaluation of the sustainability of anthropic activities
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA LCA-VEHICLES
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 1 anno dal 01/05/2015
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Lo scopo di questo programma è l'implementazione di Life Cycle Assessment (LCA) metodologie e strumenti per l'industria automobilistica. Il primo passo sarà un'analisi di riferimento per quanto riguarda i progressi attuali e in corso metodologiche e applicative a livello europeo e internazionale, anche in UE direttive, regolamenti, comunicazioni e raccomandazioni. Poi, una revisione critica di LCA già eseguite di veicoli sarà un passo preparatorio per una successiva applicazione LCA ad un veicolo FCA selezionato. The aim of this program is the implementation of Life Cycle Assessment (LCA) methodologies and tools in the automotive industry. The first step will be a benchmark analysis concerning current and in progress methodological and applicative advancements at European and international level, including in EU Directives, Regulations, Communications and Recommendations. Then, a critical review of already performed LCAs of vehicles will be done as a preparatory step for a subsequent LCA application to a selected FCA vehicle.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA L'assegnista dovrà utilizzare delle applicazioni software SimaPro, OpenLCA e GaBI applicate alle tecnologie per l'autoveicolo, compreso lo sviluppo di modelli LCA finalizzati al programma di ricerca. All'assegnista è anche richiesta la partecipazione a visite e riunioni tecniche presso gli impianti/laboratori dei partners del progetto e la partecipazione alle riunioni dei partners del progetto (FCA) ai fini del raggiungimento dei risultati della ricerca stessa. Sarà compito dell'assegnista redigere rapporti finali legati all'attività di ricerca.