AVVISO N. 206/2013
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A) presso il Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Studi di fattibilità tecnico-economica, di analisi di ciclo di vita e di sicurezza",** di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	**Economics; Environmental science; Political sciences.**
Settori Scientifico Disciplinari:	**ING-IND/25 – Impianti chimici;** **ING-IND/27 – Chimica industriale e tecnologica.**
Durata assegno:	**1 anno** rinnovabile per un 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 – 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 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 05.09.2013**. 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: 64/S (Scienze dell'economia), ovvero 84/S (Scienze economico-aziendali), ovvero 34/S (Ingegneria gestionale) *oppure* Laurea in Economia e Commercio, ovvero Laurea in Ingegneria gestionale, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 *oppure* titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Ottimizzazione delle attuali strategie per la gestione dei rifiuti; Tecniche di "Sorting" applicate alle tariffe per il trattamento dei rifiuti nei diversi stati europei; Sistemi avanzati di mappatura delle risorse presenti sui diversi mercati europei in materia di rifiuti.
Temi del colloquio:	Si valuterà l'esperienza e la competenza del candidato nel settore del mercato dei rifiuti e precisamente su come sviluppare piani d'azione congiunti e strategie di ricerca da poter essere applicate a più regioni/nazioni per poter sviluppare conoscenza e competitività nella gestione dei rifiuti in maniera innovativa. Fondamentale sarà verificare le conoscenze del candidato in ambito di selezione di

	opportunità di business anche fuori dell'Europa per la sperimentazione in nuovi mercati che sono particolarmente rilevanti per le tecnologie di gestione dei rifiuti e servizi inerenti. 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 12.09.2013 – ore 9,00 alla bacheca del Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 12.09.2013 – ore 9,30 presso il Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia - 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, 26.08.2013

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Ilaria ADAMO)
f.to Ilaria ADAMO

Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Studi di fattibilità tecnico-economica, di analisi di ciclo di vita e di sicurezza Technical and economic feasibility studies, analysis of life cycle and safety
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA ECO – LCA
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 2 anni dal 01/10/2013
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Studio finalizzato alla proiezione della fattibilità economica di processi e prodotti industriali con riferimento allo sfruttamento delle opportunità di risparmio energetico e all'utilizzo di energie rinnovabili o alla riduzione dell'impatto ambientale, alla analisi del ciclo di vita, con particolare riferimento alla valorizzazione dei rifiuti. Inoltre in questo programma sono comprese le analisi di sicurezza di nuovi processi produttivi e prodotti industriali, anche in riferimento alle diverse realtà culturali in materia di rifiuti dei paesi EU ed extra EU. Case study to the projection of the economic feasibility of industrial processes and products with respect to the exploitation of opportunities for energy savings and use of renewable energy and reduction of environmental impact, the analysis of the life cycle, with particular emphasis on waste treatment. Moreover it includes the safety analysis of new production processes and industrial products, also related to the various cultural choices in waste subjects of different EU and extra EU countries.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA L'assegnista dovrà mappare tutte le nazioni EU in termini di impianti esistenti per il trattamento dei rifiuti, tariffe applicate ed eventuali incentivi. Costruire degli indicatori che possano essere applicati trasversalmente anche extra EU da poter esportare come "best practices". Analisi del ciclo di vita dei rifiuti in diverse zone geografiche. Analisi geo-politica delle diverse scelte in materia di rifiuti.