POLITECNICO DI TORINO

AREA RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE
SERVIZIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE
UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO ED ELABORAZIONE DATI
Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino Italia
tel: +39 011 090 6136 – 6229 -5923 fax: +39 011 090 5919
e-mail: ruo.persns@polito.it

AVVISO N. 205/2012
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 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 28.05.2012**. 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), ovvero 27/S (Ingegneria Chimica), ovvero 33/S (Laurea in Ingegneria Energetica e Nucleare) *oppure* Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, ovvero Laurea in Ingegneria Chimica, ovvero Laurea in Ingegneria Nucleare, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 *oppure* titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Applicazioni della Life Cycle Assessment alle bioenergie; Applicazioni della Life Cycle Assessment alla valutazione dei consumi di risorse idriche.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: Metodologia Life Cycle Assessment (LCA) e normativa ISO 14040-44; 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 01.06.2012 – 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 01.06.2012 – ore 10,00 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, 17.05.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)

Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA Valutazione di sostenibilità degli interventi antropici Evaluation of anthropic activity sustainability
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA BioAlma
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 3 anni 01/03/2012
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA Applicazione della metodologia di Analisi del Ciclo di Vita (LCA) e dell'analisi energetica alla ricerca e sviluppo industriale di biocarburanti da alghe Parte 1: LCA dei biocarburanti da alghe Parte 2: analisi energetica dei biocarburanti da alghe Il programma di ricerca comprende visite tecniche presso gli impianti/laboratori dei parttners del progetto e la partecipazione alle riunioni dei partners del progetto BioAlma. Life cycle assessment and energy analysis of innovative biofuels from algae. Part 1: LCA of biofuels from algae; Parte 2: energy analysis of biofules from algae The research programme includes technical visits to laboratory/industrial sites and participation to the consortium meetings.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA L'assegnista dovrà sviluppare applicazioni ad hoc utilizzando i software SimaPro, GaBI e OpenLCA. Parte 1: LCA dei biocarburanti da alghe Parte 2: analisi energetica dei biocarburanti da alghe 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 BioAlma ai fini del raggiungimento dei risultati della ricerca stessa. Sarà compito dell'assegnista redigere rapporti finali legati all'attività di ricerca sviluppata legata al programma BioAlma.