



**AVVISO N. 156/2012**  
**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:	<b>Environmental science</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>ICAR/03 – Ingegneria sanitaria-ambientale</b>
Durata assegno:	<b>1 anno</b> 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:	<b>Euro 19.367,00 annui lordi</b>

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 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)**, entro il termine perentorio del **10.04.2012**.

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:

<b>Titolo di studio richiesto per la partecipazione:</b>	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 (Ingegneria Energetica e Nucleare), ovvero 81/S (Scienze e Tecnologie della chimica industriale)  oppure Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, ovvero Laurea in Ingegneria Chimica, ovvero Laurea in Ingegneria Nucleare, ovvero Laurea in Chimica Industriale, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999  oppure titolo universitario straniero equivalente.
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	Nanotecnologie; Scienza dei materiali; Energie rinnovabili
<b>Temi del colloquio:</b>	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:

<b>Affissione elenco valutazione titoli:</b>	il 18.04.2012 – 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.
<b>Colloquio:</b>	il 18.04.2012 – 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, 30.03.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(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>AddNano</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>01/10/2009 5 anni</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Applicazione della metodologia di Analisi del Ciclo di Vita (LCA) allo sviluppo industriale di nanolubrificanti</p> <p>Parte 1: LCA dei grassi lubrificanti</p> <p>Parte 2: LCA dei processi di sintesi dei nanomateriali</p> <p>Il programma di ricerca comprende visite tecniche presso gli impianti/laboratori dei partners del progetto e la partecipazione alle riunioni dei partners del progetto AddNano.</p> <p>The Development and scale-up of innovative nanotechnology-based processes into the value chain of the lubricants market.</p> <p>Part 1: LCA of lube grease;</p> <p>Parte 2: LCA of nanomaterials</p> <p>The research programme includes technical visits to laboratory/industrial sites and participation to the consortium meetings.</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: LCA dei grassi lubrificanti</p> <p>Parte 2: LCA dei processi di sintesi dei nanomateriali</p> <p>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 AddNano 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 europeo AddNano.</p>