



**AVVISO N. 166/2011**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)**  
**presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Sviluppo di materiali ecosostenibili per il packaging alimentare"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	<b>Studio di fattibilità tecnico-economica per lo sviluppo ed eventuale industrializzazione di materiali nanocompositi ecosostenibili per il packaging alimentare. Attività di ricerca nell'ambito del progetto scientifico Namatech.</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>CHIM/07 – Fondamenti chimici delle tecnologie</b>
Durata assegno:	<b>1 anno</b> rinnovabile per 2 anni, 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 venerdì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00**, entro il termine perentorio del **18.07.2011**.

La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/564.5919 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: 6/S (Biologia), ovvero 68/S (Scienze della natura), ovvero 62/S (Scienze chimiche), ovvero 27/S (Ingegneria chimica) <i>oppure</i> Laurea in Scienze biologiche, ovvero Laurea in Scienze naturali, ovvero Laurea in Chimica, ovvero Laurea in Ingegneria chimica, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 <i>oppure</i> titolo universitario straniero equivalente
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	Studi di fattibilità – Valutazioni tecniche scientifiche e analisi statistiche
<b>Temi del colloquio:</b>	Analisi e post-processing dei dati, redazione di studi di fattibilità tecnico-economica in ambito di progetti di ricerca; analisi statistiche, nonché la discussione sui titoli ammessi a valutazione. Sarà, inoltre, 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 20.07.2011 – ore 14,00 alla bacheca del Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
<b>Colloquio:</b>	il 20.07.2011 – ore 14,30 presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica - 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, 08.07.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(P. VIGLIANI)



DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA <b>Sviluppo di materiali ecosostenibili per il packaging alimentare.</b>
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA: <b>ecopack</b>
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA <b>04/05/2011 – 03/05/2015</b>
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA <b>Il programma ha come obiettivi la ricerca, lo sviluppo ed eventualmente la pre-industrializzazione di nuovi materiali ecosostenibili, nanocompositi, idonei all'uso nel campo del packaging alimentare. I materiali di partenza dovranno avere origine da fonti rinnovabili, non in competizione con la filiera alimentare.</b>
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA <b>L'assegnista, a valle della fase di ricerca sperimentale, che è già in stato avanzato, dovrà occuparsi dello studio di fattibilità tecnico-economica relativamente alle possibilità di industrializzazione dei materiali più promettenti; dovrà inoltre seguire i progressi delle attività di ricerca occupandosi del post-processing di dati e dell'organizzazione delle attività.</b>