



AVVISO N. 105/2012
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 2 assegni di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Architettura e Design.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Nano-materials and technologies for intelligent monitoring of safety, quality and traceability in confectionery products"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	Architecture; Design
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/13 – Disegno industriale
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 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 **09.03.2012**.

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:

Titolo di studio richiesto per la partecipazione:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-4 (Architettura e Ingegneria edile-Architettura), LM-12 (Design), oppure Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 4/S (Architettura e Ingegneria edile), ovvero 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale) oppure Laurea in Architettura, ovvero Laurea in Disegno industriale; ovvero Laurea in Ingegneria Edile – Architettura, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999, oppure titolo universitario straniero equivalente
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Ecodesign - Design Sistemico - Materiali ed imballaggi.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: Innovazione; Sostenibilità; Linee guida progettuali e scenari futuri nei seguenti ambiti: Ecodesign; Design Sistemico; Materiali ed imballaggi. 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 13.03.2012 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento di Architettura e Design del Politecnico di Torino – Torino - Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39.
Colloquio:	il 13.03.2012 – ore 11,00 presso il Dipartimento di Architettura e Design - Politecnico di Torino – Torino – Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39

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, 28.02.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Nano-materiali e tecnologie per il monitoraggio intelligente della sicurezza, della qualità e della tracciabilità dei prodotti dolciari.</p> <p>Nano-materials and technologies for intelligent monitoring of safety, quality and traceability in confectionery products.</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>NAMATECH</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>5 anni + 3 mesi - 19 marzo 2009</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Il lavoro di ricerca si focalizza verso la convalidazione del concetto di Systems Design per la gestione della complessità imprenditoriale nel campo del "sistema imballaggio", attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none">- nuova visione produttiva sistemica a scarti zero, come valida alternativa alla visione lineare attuale (evoluzione della forma mentis progettuale/produttiva);- positività di un approccio multidisciplinare;- gestione strategica della complessità produttiva e dei flussi input-output;- 1. future strategie nella gestione di un "sistema imballaggio";- 2. future strategie nella gestione di un "sistema imballaggio alimentare". <p>The research work will be focused on the validation of the Systems Design concept for the entrepreneurial complexity management in the field of the packaging through:</p> <ul style="list-style-type: none">- new productive systemic vision towards zero emissions as a valid today's alternative to the linear vision (evolution of the design/production forma mentis);- multidisciplinary approach;- analysis of the production complexity and output-input flows;- 1. future strategies for an "packaging system" management.- 2. future strategies for an "alimentary packaging system" management.
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</p> <p>1. Identificazione di possibili future strategie nella gestione di un "sistema imballaggio" attraverso</p> <ul style="list-style-type: none">- passaggio dalla visione riduzionistica lineare di imballaggio alla nuova configurazione di concetto di complessità sistemica dello stesso;- confronto integrato con altri ambiti di indagine (es: nuovi materiali, gestione recupero/riciclo e riutilizzo, ...);- analisi e confronto materiali differenti (comunicazione, trasporto, cibo, ...)- individuazione di nuove soluzioni progettuali per l'ambiente sociale ed industriale;- individuazione dei flussi input-output in riferimento alla tematica analizzata. <p>2. Identificazione di possibili future strategie nella gestione di un "sistema imballaggio alimentare" attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none">- passaggio dalla visione riduzionistica lineare di imballaggio alla nuova configurazione di concetto di complessità sistemica dello stesso;- confronto integrato con i seguenti ambiti di indagine: tecniche di imballaggio tradizionali ed innovative, materiali tradizionali e materiali di nuova generazione, nuovi concetti e soluzioni di imballaggio, filiera del packaging e gestione/recupero/riciclo a fine vita, nuove strategie per la comunicazione e diffusione del concetto di qualità alimentare dei prodotti e dei materiali da imballo, ..., con particolare riferimento al confronto fra grandi e piccoli produttori;- individuazione dei flussi input-output in riferimento alla tematica analizzata.

