



AVVISO N. 207/2016
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: **"Elementi di economia applicati alle soluzioni biomedicali"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	Economics; Engineering.
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/22 – Scienza e tecnologia dei materiali
Durata assegno:	1 anno rinnovabile per 3 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:	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 - Ufficio Valutazioni Comparative e Assegni di ricerca – stanza n. 6 – **dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00**, 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 07.11.2016**. 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. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-77 (Scienze economico-aziendali) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 84/S (Scienze economico-aziendali) <i>oppure</i> Laurea in Economia aziendale, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 <i>oppure</i> titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Elementi di business plan e valutazione costi.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: - Valutazione dell'impatto socio-economico di soluzioni nel settore biomedicale con particolare riferimento al settore osseo; - Elementi per la stesura di un business plan; - Proposta di un piano di disseminazione di risultati scientifici; - Elementi di valutazione pre-brevettuale Life cycle assessment.



	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 11.11.2016 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 11.11.2016 – ore 10,30 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, 27.10.2016

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Aldo TOMMASIN)
f.to A. Tommasin

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Elementi di economia applicati alle soluzioni biomedicali Economical approach to biomedical solutions
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA ECOBIOMAT
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 60 mesi dal 01/05/2016
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Benchmarking delle soluzioni attualmente disponibili sia a livello commerciale che di ricerca nel campo della prevenzione e del trattamento delle fratture osteoporotiche. Valutazione dei costi sanitari diretti e indiretti. Valutazione della eco-processabilità legata alla sintesi di materiali mesoporosi e relativi costi diretti e indiretti. Valutazione dell’impatto sociale e economico delle soluzioni proposte. Stesura di un piano per la disseminazione dei risultati ottenuti. Ricerca brevettuale. Individuazione di imprese interessate ai biomateriali sviluppati e valutazione dell’impatto che le soluzioni proposte potrebbero avere sul loro mercato. Life cycle assessment. Benchmarking of the current solutions for the treatment and prevention of osteoporotic fractures: both commercial and research level solutions will be analysed. Evaluation of the eco-processability of the synthesis of mesoporous materials and assessment of the relative costs (direct and indirect). Socio-economical evaluation of the proposed solutions. Elaboration of a dissemination plan. Patent search. Selection of the biomedical companies potentially interested in the developed solutions and evaluation of the potential impact on their market. Life cycle assessment.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL’ASSEGNISTA DI RICERCA Sviluppo di un business plan; Compilazione di report; Stesura di un piano per la disseminazione; Partecipazioni a meeting e workshop. Valutazione dei costi relativi ai processi prodottivi e ai prodotti sviluppati.