



AVVISO N. 088/2017
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)
presso il Dipartimento di Architettura e Design.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"ABET Laminati - Nuovi Paradigmi Tecnologici"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Technology
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/13 – Disegno Industriale
Durata assegno:	3 anni
Importo lordo assegno:	Euro 22.000,00 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 08.05.2017**. 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:	Dottorato di ricerca in Innovazione Tecnologica per l'Ambiente Costruito, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Cultura dei materiali; Cultura del progetto; Metodologie di valutazione sensoriale a sostegno del metaprogetto; Ricerca per il trasferimento tecnologico; Brevettualità.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: – Conoscenze ed esperienze applicative nel campo della cultura dei materiali e della cultura del progetto per il manifatturiero; – Metodologie di valutazione sensoriale a sostegno del metaprogetto; – Esperienze di ricerca per il trasferimento tecnologico in particolare nel campo dei materiali; – Cambiamenti di paradigma tecnologico; – Elementi di brevettualità. 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 valutazione titoli:	elenco	il 15.05.2017 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento di Architettura e Design del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:		il 15.05.2017 – ore 12,00 presso l'ufficio MATto del Dipartimento di Architettura e Design - Sede Mirafiori - Torino – C.so Settembrini, 178.

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, 28.04.2017

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



DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: ABET Laminati - Nuovi Paradigmi Tecnologici ABET Laminati - New Technological Paradigms
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA PARAbet
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 38 mesi dal 13/04/2017 al 13/06/2020
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: L'attività di ricerca sarà finanziata da Abet Laminati (di seguito Abet) e verrà sviluppata nel quadro dell'Accordo di Partnership tra Politecnico di Torino e Abet. In un'ottica strategica di sviluppo del laminato decorativo HPL (High-Pressure Laminate), è oggi più necessario pensare al laminato di domani. In Abet si sono dunque delineati possibili obiettivi orientati all'innovazione nel campo dei laminati e, conseguentemente, possibili aree di ricerca da valutare congiuntamente al Politecnico di Torino, volti a: – Ottenere un significativo miglioramento prestazionale del laminato decorativo ad alta pressione (ad esempio i prodotti MEG, Print HPL, etc); – Ottenere una vera e propria "evoluzione" del paradigma tecnologico del laminato, mutandolo e convertendolo in un materiale nuovo, non solo termini funzionali, ma inglobando gli elementi tecnologici necessari a renderlo uno smart material. The research activity will be funded by Abet Laminati (Abet hereafter) and will be carried out in the framework of the Partnership Agreement between Politecnico di Torino (PoliTo hereafter) and Abet. Strategically considering the development of decorative HPL (High-Pressure decorative Laminate) laminate, the laminate must be imagined today for tomorrow. Abet has outlined possible objectives oriented to innovation in the laminates field that has led to identify some possible research areas for PoliTo: – A substantial performance improvement for HPL (i.e. MEG, Print HPL products, etc.); – A real "evolution" of the laminate technological paradigm, so to transform laminate in a new material, able to include both new functionalities and innovative technological elements able to make it a smart material.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA L'assegnista dovrà coadiuvare il team DAD, UdR Design, nelle seguenti attività legate alla guida scientifica della ricerca: – Definire con precisione i diversi Brief delle ricerche dedicate all'innovazione dei semilavorati Abet previste dall'AdP, in accordo con la committenza; – Stimare in modo dettagliato i pesi economici delle ricerche prevedendo con precisione le attività e i tempi di ciascuna; – Verificare le opportunità di collaborazione con attuali fornitori di Abet, considerando eventuali sperimentazioni già esistenti; – Facilitare l'avvio e lo svolgimento delle ricerche supportando i vari attori nella comunicazione e nel rispetto dei tempi concordati; – Facilitare la nascita di attività e progetti di ricerca su fondi strutturali o europei inerenti le tematiche oggetto dell'AdP.



Inoltre, dovrà primariamente svolgere una serie di studi e attività di ordine strategico sia a livello generale, sia a livelli più specifici:

- Attività strategiche a livello “generale” (Analisi degli attuali processi di produzione Abet; Analisi del ciclo di vita dei laminati Abet; Verifica dello stato dell’arte dell’innovazione in Abet; Analisi dello stato dell’arte delle tecnologie disponibili e di possibile interesse per Abet; Analisi dei competitors; Analisi fornitori di Abet);
- Attività strategiche a livelli “specifici” (da avviarsi ricerca per ricerca, relativamente alla tipologia di semilavorato oggetto di studio, da definirsi successivamente) che nel primo anno prevedono l’attivazione di una specifica Veille Technologique dedicata della durata di 4 mesi (da metà maggio 2017 a ottobre 2017).