



AVVISO N. 098/2018
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Scienze Matematiche "G. L. Lagrange".

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: "**Engineering Education per il trasferimento tecnologico**", di cui alla scheda allegata.

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Campo di ricerca: | Mathematics |
| Settore Scientifico Disciplinare: | MAT/05 – Analisi matematica |
| Durata assegno: | 1 anno |
| 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 24 maggio 2018**. 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 Magistrale in Ingegneria, conseguito ai sensi dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 <i>oppure</i> Diploma di laurea Specialistica in Ingegneria, conseguito ai sensi dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria, 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: | Pubblicazioni scientifiche relative alle tematiche di ricerca. |
| Temi del colloquio: | Il colloquio verterà sul programma di ricerca. 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 28.05.2018 – ore 13,00 alla bacheca del Dipartimento di Scienze Matematiche "G. L. Lagrange" del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24. |
|--|---|



| | |
|-------------------|--|
| Colloquio: | il 28.05.2018 – ore 14,00 presso il Dipartimento di Scienze Matematiche "G. L. Lagrange" - 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, 14 maggio 2018

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



| |
|--|
| <p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Engineering Education per il trasferimento tecnologico</p> <p>Engineering Education for the technological transfer</p> |
| <p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>ENGEDU</p> |
| <p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>1 anno dal 16/06/2018 al 15/06/2019</p> |
| <p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Gli obiettivi che il programma di ricerca si propone di raggiungere sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rafforzare il trasferimento didattico di conoscenza interno al fine di massimizzare l'efficacia del "Technology transfer";• Studiare i nuovi metodi formativi nati dalla visione scientifica della didattica;• Attuare le tecniche della didattica inclusiva per rafforzare la metacognizione nel processo scientifico;• Analizzare il parallelismo tra Engineering Education and Entrepreneurial Education attraverso una chiara modellizzazione matematica (Modello di Loreto e distribuzioni di Heaps and Zips);• Ottimizzare il trasferimento tecnologico inteso come pensiero tecnico autonomo e acquisizione delle soft skills nella Lauree Ingegneristiche. <p>The aims of the research program are:</p> <ul style="list-style-type: none">• Reinforcement of the educational transfer considering the internal knowledge in order to maximize the effectiveness of technology transfer;• The study of the new training methods born from the new scientific vision of teaching;• Implementation of inclusive teaching techniques to strengthen metacognition in the scientific process;• Analysis of the parallelism between Engineering Education and Entrepreneurial Education through a clear mathematical modeling (Loreto Model and Heaps and Zips' distributions);• Optimization on technology transfer as autonomous technical thinking and acquisition of soft skills in Engineering Degrees. |
| <p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</p> <p>Collaborare con il "Progetto Talenti" (https://didattica.polito.it/Percorso_per_i_giovani_talenti.html) in relazione allo svolgimento del programma di ricerca, con particolare attenzione alla produzione di articoli scientifici sul tema.</p> |