



AVVISO N. 029/2017
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: **"Studio dei fenomeni di corrosione che interessano i sistemi frenanti"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/23 – Chimica fisica applicata
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 13.02.2017**. 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:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-53 (Scienza e ingegneria dei materiali) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 61/S (Scienza e ingegneria dei materiali) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria dei materiali, 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:	Comportamento a corrosione dei sistemi frenanti e stiction.
Temî del colloquio:	Il candidato avrà 20 minuti di tempo per presentare i titoli ammessi a valutazione e la sua esperienza scientifica e di ricerca nell'ambito della tematica del programma di ricerca. Seguiranno domande della commissione volte ad accertare le conoscenze del candidato relative al comportamento a corrosione dei materiali metallici ed alle tecniche chimico-fisiche d'indagine. Sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.



CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 27.02.2017 – ore 8,30 alla bacheca del Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 27.02.2017 – ore 9,00 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, 02.02.2017

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



Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Studio dei fenomeni di corrosione che interessano i sistemi frenanti Study of the corrosion phenomena affecting braking systems
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA FRECOR
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 1 anno dal 16/03/2017 al 15/03/2018
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: - Valutazione dei parametri fisici che influenzano il fenomeno dello stiction; - Misura della velocità di corrosione dei dischi freno; - Valutazione dei parametri che influenzano la velocità di corrosione dei dischi freno. - Stiction assessment; - Measurement of the braking system corrosion rate; - Assessment of the parameters affecting the braking system corrosion rate.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA Collaborazione allo studio ed allo sviluppo di metodologie e tecniche per: - Valutazione dei parametri fisici che influenzano il fenomeno dello stiction; - Misura della velocità di corrosione dei dischi freno; - Valutazione dei parametri che influenzano la velocità di corrosione dei dischi freno.