



AVVISO N. 061/2018
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 2 assegni di ricerca "professionalizzanti" (categoria A)
presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: "**Benchmarking di veicoli ibridi elettrici**", di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/13 – Meccanica Applicata alle Macchine
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 9 aprile 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 dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-33 (Ingegneria meccanica) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 36/S (Ingegneria meccanica) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria Meccanica 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:	Dinamica del veicolo e Meccanica Applicata alle Macchine
Temi del colloquio:	Il candidato sarà tenuto a rispondere a due domande che verteranno su uno o più dei seguenti temi: - Meccanica del Veicolo - Dinamica dei sistemi meccanici - Modellazione e controllo di sistemi di trasmissione per veicoli ibridi 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 16.04.2018 – ore 08,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 16.04.2018 – ore 10,00 presso l'Ufficio del Prof. Galvagno Enrico del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale - 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, 28 marzo 2018

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



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Benchmarking di veicoli ibridi elettrici</p> <p>Benchmarking of Hybrid Electric Vehicles</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>BENFEV</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>12 mesi dal 01/05/2018 al 30/04/2019</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Il programma di ricerca si inserisce nell'ambito delle attività previste dal Contratto di Insediamento di FEV.</p> <p>Sarà in particolare finalizzato ai seguenti aspetti:</p> <ul style="list-style-type: none">– Stato dell'arte sui veicoli ibridi elettrici;– Analisi di dettaglio di 3 architetture di veicoli ibridi elettrici in produzione;– Definizione e partecipazione a campagne sperimentali dedicate;– Valutazione delle prestazioni di guidabilità dei veicoli analizzati e relativa ottimizzazione. <p>The research program is part of the activities included in the FEV Settlement Contract.</p> <p>In particular, it will be aimed at the following aspects:</p> <ul style="list-style-type: none">– State of the art on electric hybrid vehicles;– Detailed analysis of 3 architectures of electric hybrid vehicles in production;– Definition and participation in dedicated experimental campaigns;– Evaluation of the driveability performance of the vehicles analyzed and their optimization.
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</p> <ul style="list-style-type: none">– Modellazione dinamica di sistemi di trasmissione per veicoli ibridi elettrici;– Capacità di valutazione della guidabilità di un veicolo;– Partecipazione a test sperimentali a banco e su strada.