



AVVISO N. 259/2018
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Sviluppo di relazioni di stima costo del ciclo di vita e di relativi strumenti a supporto per la definizione dei costi di manutenzione per velivoli da trasporto civile"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/05 – Impianti e sistemi aerospaziali
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 15.11.2018**. 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-20 (Ingegneria aerospaziale e astronautica) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 25/S (Ingegneria aerospaziale e astronautica) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria aerospaziale, 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:	<ul style="list-style-type: none">• Progetto dei velivoli ipersonici;• Progetto dei sottosistemi dei velivoli ipersonici;• Analisi di sicurezza e di costo dei velivoli ipersonici.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: <ul style="list-style-type: none">• Descrizione di metodologie di progetto dei sistemi aerospaziali;• Definizione di metodologie di stima dei costi per velivoli;• Analisi dei parametri che influenzano i costi per velivoli ipersonici. 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 20.11.2018 – ore 15,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 20.11.2018 – ore 15,30 presso il 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, 31.10.2018

LA DIRETTRICE GENERALE
(Dott.ssa Ilaria ADAMO)

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Sviluppo di relazioni di stima costo del ciclo di vita e di relativi strumenti a supporto per la definizione dei costi di manutenzione per velivoli da trasporto civile Development of life cycle cost estimation relationships and their related software tools to define maintenance costs of civil aircraft
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA LiCYA
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 2 anni dal 16/12/2018 al 15/12/2020
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Il tema della ricerca verte sullo sviluppo di metodologie e relativi strumenti software a supporto per la stima dei costi di sviluppo e produzione e dei costi di manutenzione per velivoli da trasporto civile tradizionali e innovativi. Le configurazioni innovative mirano a ridurre le emissioni di CO ₂ , il rumore e i consumi. The topics of the research program deal with the development of methodologies and related software tools to estimate research, development and production costs as well as maintenance costs for traditional and innovative civil aircraft. The innovative configurations aim at reducing CO ₂ emissions, noise and consumptions.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA L'assegnista si occuperà in particolare dello sviluppo delle metodologie e dei relativi strumenti software di supporto per la definizione dei costi di manutenzione per velivoli civili tradizionali e innovativi.