



2018RUB09 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG

Procedura selettiva per l'assunzione di 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG per il settore concorsuale 09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 18 luglio 2018
N° posti	1
Settore concorsuale	09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
Sede di Servizio	Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG
Requisiti di ammissione	Art. 2 del bando parte generale.
Numero massimo di pubblicazioni	25 (venticinque), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:	60 (sessanta)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca nell'ambito delle tematiche di carattere ingegneristico concernenti la Progettazione Meccanica e la Costruzione di Macchine, con particolare riferimento alla caratterizzazione e modellazione del comportamento meccanico di componenti realizzati in materiale composito a matrice polimerica, coerentemente con le linee di ricerca strategiche del dipartimento, e inclusive di attività di laboratorio. Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca nel campo dell'analisi tensionale, dei criteri di resistenza per materiali isotropi ed anisotropi, con particolare riferimento ai compositi a matrice polimerica, della meccanica sperimentale dei solidi e della meccanica dei materiali sottoposti alle sollecitazioni complesse, tipiche d'esercizio.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Il ricercatore dovrà svolgere attività didattica nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento svolgendo esercitazioni, attività teorico-pratiche, assistenza agli esami, tutoraggio di laureandi e dottorandi ed eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale ed aggiuntivo, secondo disposizioni di legge. L'attività didattica comprenderà anche l'insegnamento in corsi di laurea relativi alla Progettazione Meccanica e la Costruzione di Macchine, di interesse per lauree nell'ambito dell'Ingegneria industriale. L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività di ricerca riguarderà l'ambito della meccanica del danneggiamento di componenti e strutture realizzate in materiale composito a matrice polimerica in presenza di sollecitazioni cicliche complesse, per lo sviluppo di metodologie previsionali della vita a fatica in condizioni di esercizio, e sarà basata su un impegno orario a tempo pieno.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. La/il candidata/o potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le/i candidate/i straniere/i è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Copertura finanziaria	Fondo budget di Ateneo e budget docenza del Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG.