



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2020RUB02 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII 09/A2 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE ING-IND/13 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 19 marzo 2020
N° posti	1
Settore concorsuale	09/A2 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-IND/13 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria industriale - DII
Regime di impegno	Tempo Pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche: 65 (sessantacinque) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 (cinque) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca su tematiche riconducibili alla declaratoria del SSD ING-IND/13 Meccanica Applicata alle Macchine, con particolare riferimento alla modellazione e simulazione cinematica e dinamica di sistemi multicorpo a membri sia rigidi che deformabili, finalizzate all'analisi e controllo delle vibrazioni. Le attività saranno svolte sia mediante analisi e modellazione teorica, sia in forma simulativa mediante utilizzo o predisposizione di appositi strumenti software, sia in forma sperimentale mediante predisposizione di prototipi per analisi e validazione.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>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.</p>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	<p>Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>
Copertura finanziaria	<p>Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021</p>