



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

<b>2020RUB02 - ALLEGATO 4 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII 09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 19 marzo 2020
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Ingegneria industriale - DII
<b>Regime di impegno</b>	Tempo Pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	20 (venti), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 (dieci) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca riconducibili alle tematiche ricomprese nel SSD ING-IND/14, con particolare riferimento allo sviluppo e validazione di metodologie di analisi della prestazione e durabilità strutturale di componenti, giunzioni e strutture meccaniche realizzati con processi innovativi o tradizionali, coerentemente con le linee di ricerca strategiche del Dipartimento.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività di ricerca sarà dedicata allo sviluppo, validazione e implementazione di metodi per la previsione della durabilità strutturale in esercizio di componenti e strutture meccaniche mediante analisi sia numeriche che sperimentali e sarà basata su un impegno orario a tempo pieno. L'attività di ricerca richiederà la disseminazione dei risultati mediante pubblicazione di articoli in riviste scientifiche indicizzate ISI-SCOPUS, partecipazioni a convegni internazionali e a progetti nazionali e internazionali.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Copertura finanziaria</b>	Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021