



2021RUA04 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG 09/A2 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE ING-IND/13 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 25 marzo 2021
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 Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG
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	Pubblicazioni scientifiche: 70 (settanta) 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: 20 (venti)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca su tematiche proprie del settore concorsuale 09/A2, riconducibili alla declaratoria del settore scientifico disciplinare ING-IND/13. Le ricerche riguarderanno in particolar modo, la modellazione dinamica, la pianificazione del moto ed il controllo di sistemi multibody, ivi inclusi i manipolatori, il controllo attivo delle vibrazioni nei meccanismi, l'assegnazione e l'ottimizzazione della risposta dinamica di sistemi meccanici.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno didattico del ricercatore sarà interamente svolto nell'ambito di attività del SSD ING-IND/13 e comprenderà l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni ed attività di laboratorio, l'assistenza agli esami, il tutoraggio di laureandi e dottorandi di ricerca ed incarichi di insegnamento assegnati come compito istituzionale nei corsi di studio afferenti al Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, per un carico didattico complessivo in accordo con la normativa vigente. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a un impegno di 350 ore annue.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	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.
Copertura finanziaria	Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021.