



| 2023RUB03 - ALLEGATO 4 – 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 19 aprile 2023 |
| 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, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata |
| Modalità di attribuzione dei punteggi | Pubblicazioni scientifiche: 70 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 10 |
| 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, 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 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. |
| 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 2022-2024 |