



| <b>2023RUB06 - ALLEGATO 12 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII<br/>09/E1 - ELETTROTECNICA<br/>ING-IND/31 – ELETTROTECNICA<br/>(5866)</b> |   |
|---|---|
| <b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>   | Delibera del 27 aprile 2023   |
| <b>N° posti</b>   | 1   |
| <b>Settore concorsuale</b>  | 09/E1 - ELETTROTECNICA  |
| <b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>  | ING-IND/31 – ELETTROTECNICA   |
| <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>  | 12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata   |
| <b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>  | Pubblicazioni scientifiche: 50<br>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20<br>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30   |
| <b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>  | L'ambito di ricerca sarà relativo all'elettromagnetismo computazionale, la modellistica multi-fisica e lo sviluppo di strategie numeriche di riduzione d'ordine dei modelli per la generazione di gemelli digitali di componenti e dispositivi elettromagnetici.  |
| <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, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.  |
| <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 2022-2024 - Call interdipartimentale 2023  |