



2021RUA06 - ALLEGATO 18 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII 09/E1 - ELETTROTECNICA ING-IND/31 – ELETTROTECNICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 22 aprile 2021
N° posti	1
Settore concorsuale	09/E1 - ELETTROTECNICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-IND/31 – ELETTROTECNICA
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	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca riconducibili alle tematiche comprese nel settore disciplinare ING-IND/31 - Elettrotecnica, con particolare riferimento ai sistemi di accumulo e conversione dell'energia elettrica da altre fonti, ivi compreso l'idrogeno, ed ai sistemi di mobilità elettrica, a livello sia sperimentale che numerico, coerentemente con le linee di ricerca del Dipartimento.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento svolgendo esercitazioni, attività teorico-pratiche, assistenza agli esami, tutoraggio di laureandi e dottorandi ed eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale ed aggiuntivo, secondo disposizioni di legge. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari ad un impegno di 350 ore annue.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività di scientifica sarà dedicata alle ricerche nell'ambito di tematiche di carattere ingegneristico concernenti le applicazioni dell'elettrotecnica, con particolare riferimento a quelle di interesse per l'accumulo dell'energia e la mobilità elettrica, inclusive di attività sperimentale e modellistica, sia analitica che numerica, e progettuale oltre ad attività di verifica prototipale in laboratorio.
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 - Fondi esterni