



<b>2021RUA06 - ALLEGATO 18 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII 09/E1 - ELETTROTECNICA ING-IND/31 – ELETTROTECNICA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 22 aprile 2021
<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 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	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.
<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 - Fondi esterni