



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

<b>2020RUA04 - ALLEGATO 8 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII 09/E1 - ELETTROTECNICA ING-IND/31 – ELETTROTECNICA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 23 aprile 2020
<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 al calcolo di campi elettromagnetici per la progettazione di dispositivi di interesse per la mobilità elettrica e per la fusione termonucleare controllata, 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. 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, l'attività di ricerca sarà dedicata alle ricerche nell'ambito di tematiche di carattere ingegneristico concernenti le applicazioni dell'elettrotecnica, con particolare riferimento a quelle di interesse per la mobilità elettrica e la fusione termonucleare controllata, inclusive di attività modellistica, di calcolo 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>	Budget docenza assegnato al Dipartimento di Ingegneria industriale - DII (Triennio 2019/2021) - Budget proprio del Dipartimento: progetto BOLO_FINA19_01; avanzo GUGL_AVANZOCOFI_02. Fondi Centro Ricerche Fusione: ZOLL_AVANZOCOFI_0 e progetto ZOLL_FINA19_01.