



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2020RUB04 - ALLEGATO 8 – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI 09/E4 - MISURE ING-INF/07 - MISURE ELETTRICHE E ELETTRONICHE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 22 ottobre 2020
N° posti	1
Settore concorsuale	09/E4 - MISURE
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-INF/07 - MISURE ELETTRICHE E ELETTRONICHE
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI
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	Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 15 (quindici) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 25 (venticinque)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca riguarderà lo sviluppo di sistemi di misura distribuiti, basati su smart sensors e tecnologie IoT. Feature engineering e metodi di machine learning/deep learning nelle applicazioni di misura e diagnostica per Industria 4.0, smart cities, smart buildings, automotive.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue a tempo pieno. 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 di Ateneo 2019-2021.