



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2019RUA10 - ALLEGATO 4 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII 09/E4 - MISURE ING-IND/12 - MISURE MECCANICHE E TERMICHE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 17 luglio 2019
N° posti	1
Settore concorsuale	09/E4 - MISURE
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-IND/12 - MISURE MECCANICHE E TERMICHE
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria industriale - DII
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Art. 2 del bando parte generale
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: 10 (dieci) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca riconducibili alle tematiche ricomprese nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/12 sviluppate in Dipartimento, con particolare riferimento alle misure riferite alla stima della posizione e assetto fra veicoli spaziali in orbite vicine ed alla strumentazione per la misura e il controllo di parametri dinamici durante le manovre di rilascio di un veicolo da un satellite madre.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue per il 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	La posizione è cofinanziata con fondi del progetto H2020 e.t.pack per cui il ricercatore è chiamato a lavorare sui temi di ricerca del progetto. Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate con particolare attenzione allo sviluppo di strumentazione atta ad effettuare manovre di rilascio di un veicolo vincolato da un filo ad un satellite madre e le relative misure per determinarne la posizione relativa e controllarne la traiettoria.
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 le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Copertura finanziaria	Piano straordinario Ingegneria e Progetto UE H2020 E.T.PACK — H2020-FETOPEN-2018-2020.