



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2019RUA09 - ALLEGATO 10 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII 09/A1 ING-IND/05	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 17 luglio 2019
N° posti	1
Settore concorsuale	09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-IND/05 - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI
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	<p>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)</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno scientifico comprenderà attività di ricerca riconducibili alle tematiche comprese nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/05 sviluppate nel Dipartimento di Ingegneria Industriale, pertinenti all'analisi e allo sviluppo di impianti di bordo atti ad assicurare l'operatività di veicoli in ambiente sia spaziale che atmosferico. Il ricercatore dovrà contribuire allo studio, l'implementazione, l'aggiornamento e l'utilizzo di impianti di laboratorio per la sperimentazione di componenti e sottosistemi di bordo oltre che alla loro modellazione analitica e numerica per applicazioni in ambiti tipici del settore quali il servicing orbitale, la guida remota, la protezione da e la cattura di detriti spaziali.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno annuo complessivo per 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.</p>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate. Il ricercatore dovrà anche partecipare alla stesura di proposte di ricerca da presentare in risposta a bandi competitivi per progetti di ricerca in ambito aerospaziale, anche finalizzata alla creazione e rafforzamento di gruppi di ricerca con partecipazione nazionale ed internazionale.</p>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	<p>Inglese. Si potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>
Copertura finanziaria	<p>Piano Straordinario per l'Ingegneria e Fondi propri/economie di progetto del Dipartimento DII e del Centro di Ateneo di Studi e attività spaziali "Giuseppe Colombo" - CISAS.</p>