



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2020RUA05 - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 24 luglio 2020
N° posti	1
Settore concorsuale	09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Sede di Servizio	Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG
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	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca riconducibili alle tematiche comprese nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05, sviluppate all'interno del Dipartimento, con particolare riferimento a: approcci computazionali per la comunicazione e collaborazione uomo macchina, algoritmi di apprendimento per incrementare l'autonomia e la flessibilità di sistemi robotici, architetture software per applicazioni robotiche, strategie di alto livello per l'analisi del comportamento umano, feedback sensoriali attraverso l'uso di dispositivi indossabili e sistemi di visione, metodologie di supporto d'uso di esoscheletri e realtà aumentata per nuove applicazioni in ambito industriale e di riabilitazione.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, consisterà in esercitazioni, attività teorico-pratiche, assistenza agli esami, tutoraggio di laureandi e dottorandi ed eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale ed aggiuntivo, secondo disposizione di legge. L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore. L'attività didattica frontale sarà assegnata 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. Il ricercatore dovrà anche partecipare alla stesura di proposte di ricerca da presentare in risposta a bandi competitivi per progetti di ricerca in ambito informatica, anche finalizzati alla creazione e al rafforzamento di gruppi di ricerca con partecipazione nazionale ed internazionale.
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.

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

Copertura finanziaria	Progetto di Eccellenza SISTEMA - Strategia Interdisciplinare per lo Sviluppo di Tecnologie Meccatroniche Avanzate - Quota MIUR.
------------------------------	---