



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2019RUA09 - ALLEGATO 6 – Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA 09/G2 ING-IND/34	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 21 marzo 2019 e delibera del 16 luglio 2019
N° posti	1
Settore concorsuale	09/G2 - BIOINGEGNERIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA
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>Publicazioni scientifiche: 65 (sessantacinque)</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 (cinque)</p> <p>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	L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca riconducibili alle tematiche comprese nel settore disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, con particolare riferimento agli studi di meccanica dei tessuti biologici, meccanica delle strutture biologiche, meccanica dei biomateriali, meccanica degli apparati protesici biomedicali, formulazione costitutiva definita mediante analisi meccanica sperimentale e computazionale integrate, biomeccanica computazionale, biomeccanica applicata all'analisi del gesto motorio e sportivo, coerentemente con le linee di ricerca strategiche del Dipartimento.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno didattico riguarderà attività didattica nell'ambito della programmazione didattica dei Dipartimenti DICEA e DSB, 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'impegno annuo complessivo per l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. 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, l'attività di ricerca sarà dedicata ai temi indicati nel seguito, quali: meccanica dei tessuti biologici, meccanica delle strutture biologiche, meccanica dei biomateriali, meccanica degli apparati protesici biomedicali, formulazione costitutiva definita mediante analisi meccanica sperimentale e computazionale integrate, biomeccanica computazionale, biomeccanica applicata all'analisi del gesto motorio e sportivo, e sarà basata su un impegno orario a tempo pieno.

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

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	Call interdipartimentale - Budget docenza 2019-2021 dei dipartimenti interessati, integrato dal Fondo Budget di Ateneo e dai fondi del Centro interdipartimentale di ricerca di meccanica dei materiali biologici - CMBM.