



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2020RUA03 - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Medicina molecolare - DMM 05/F1- BIOLOGIA APPLICATA BIO/13 - BIOLOGIA APPLICATA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 21 maggio 2020
N° posti	1
Settore concorsuale	05/F1- BIOLOGIA APPLICATA
Profilo: settore scientifico disciplinare	BIO/13 - BIOLOGIA APPLICATA
Sede di Servizio	Dipartimento di Medicina molecolare - DMM
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	15 (quindici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 70 (settanta) 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: 20 (venti)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca riguarderà la biologia cellulare e molecolare del muscolo scheletrico, con particolare attenzione ai meccanismi legati alla staminalità e rigenerazione muscolare. Il ricercatore dovrà contribuire allo sviluppo di ricerche sui meccanismi cellulari di base e dei segnali che regolano i processi di differenziamento e rigenerazione muscolare. Dovrà utilizzare metodologie sperimentali e tecnologie innovative, avvalendosi dei metodi di ingegneria tissutale, sia mediante utilizzo di modelli in vitro 3D che di modelli in vivo. Dovrà inoltre promuovere attivamente progetti collaborativi con gruppi di ricerca locali, nazionali e internazionali.
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. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. L'attività didattica si svolgerà nei Corsi di Laurea Triennali, Magistrali e di terzo livello (Scuola di Dottorato, Scuola di Specializzazione) nel settore SSD BIO/13 Biologia Applicata.
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	Fondi esterni: Contributo Fondazione Città della Speranza.