



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2019RUB18 - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Medicina molecolare - DMM 05/F1- BIOLOGIA APPLICATA BIO/13 - BIOLOGIA APPLICATA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 24 settembre 2019
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	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	L'attività di ricerca riguarderà la biologia cellulare e molecolare, con particolare attenzione allo studio meccanicistico dei processi alla base dell'insorgenza e della progressione di patologie che interessano l'apparato muscolo scheletrico e il sistema nervoso centrale e periferico. Il candidato dovrà contribuire allo sviluppo di ricerche sui meccanismi cellulari di base e delle vie di segnale provenienti dall'ambiente extracellulare che regolano la crescita delle cellule e determinano lo sviluppo e l'evoluzione di patologie. Dovrà utilizzare modelli in vitro e in vivo, applicando procedure di genome editing e verificando efficacia di specifiche molecole. Dovrà inoltre promuovere progetti collaborativi coinvolgenti gruppi di ricerca locali, nazionali e internazionali e partecipare attivamente e in prima persona alla diffusione dei risultati raggiunti mediante la stesura di manoscritti scientifici e presentazioni dei risultati a meeting nazionali ed 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 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. 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.

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. Si 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	Piano straordinario 2019 reclutamento di ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, lettera B) legge 240/2010 - DM 204/2019