



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2019RUB18 - ALLEGATO 5 – Dipartimento di Medicina molecolare - DMM 06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 24 settembre 2019 e decreto del direttore del 29 ottobre 2019
N° posti	1
Settore concorsuale	06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
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	20 (venti), 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	Il ricercatore dovrà sviluppare ed approfondire le conoscenze dei meccanismi molecolari alla base della patogenesi di infezioni sia virali che batteriche con particolare riferimento alla regolazione dell'espressione genica e al coinvolgimento di specifiche sequenze di acidi nucleici. Svilupperà expertise nel settore della identificazione di bersagli microbici e cellulari sulle cui coordinate strutturali disegnare nuove molecole terapeutiche. Svilupperà tecniche di identificazione rapida di farmaco-resistenza e screening di nuove molecole antimicrobiche. 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	Attività didattica nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Medical Biotechnologies, nelle professioni sanitarie e nelle Scuole di Specializzazione, in materie inerenti al settore scientifico disciplinare MED/07, ovvero Microbiologia e Microbiologia Clinica.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Il ricercatore si occuperà di individuare nuovi bersagli molecolari per il disegno razionale di farmaci attivi contro virus e batteri, verso cui non esistono farmaci o vaccini efficaci o per i quali stia emergendo il fenomeno di farmaco-resistenza.
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	Budget docenza 2016-2018 del Dipartimento di Medicina molecolare - DMM