



2022RUA06 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Medicina molecolare - DMM 06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 21 dicembre 2021
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	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	14 (quattordici), 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'attività di ricerca prevede: l'identificazione di strutture G-quadruplex (G4) cellulari che vengono stimulate nelle cellule umane infettate da virus. Verranno studiati G4 stimolati da diversi virus e in linee cellulari diverse: l'identificazione di proteine cellulari che interagiscono a livello dei G4 identificati; l'identificazione di composti che inibiscono queste interazione. Verranno utilizzate tecniche di virologia, ChIP-seq, spettrometria di massa e chimica farmaceutica.
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.
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 che prevede l'identificazione delle interazioni G-quadruplex-proteine cellulari stimulate da infezioni virali e lo sviluppo di composti inibitori nell'ambito del progetto
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 propri del Dipartimento