



<b>2022RUA06 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Medicina molecolare - DMM 06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 21 dicembre 2021
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Medicina molecolare - DMM
<b>Regime di impegno</b>	Tempo Pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	14 (quattordici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	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
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Copertura finanziaria</b>	Fondi propri del Dipartimento