



2021RUAPON - ALLEGATO 38 – Dipartimento di Medicina molecolare - DMM 06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del CDD 30/09/2021
N° posti	1
Settore concorsuale	06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
Regime di impegno	Tempo pieno
Titolo del progetto nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020)	Studio dei meccanismi di ritardo della traduzione che regolano l'espressione di geni durante la spermatogenesi in <i>Anopheles gambiae</i> .
Responsabile scientifico del progetto	Prof. Andrea Crisanti
Area tematica progetto	Green
Area Tematica SNSI	Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente
Ambito PNR	Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura, ambiente
Sede prevalente di lavoro progetto	Dipartimento di Medicina molecolare - DMM
Azienda ospitante progetto e tempo di permanenza	Polo d'Innovazione di Genomica Genetica e Biologia (POLO GGB) - Società consortile a responsabilità limitata - 6 mesi
Soggetto estero (facoltativo) progetto e tempo di permanenza	Imperial College London (public university, higher education sector) - 6 mesi
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca
Numero massimo di pubblicazioni	12, 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 una approfondita analisi bioinformatica per la identificazione di geni orologi a quelli che in <i>Drosophila Melanogaster</i> , durante la spermatogenesi, hanno mostrato un meccanismo di regolazione che comporta un ritardo della traduzione dell'mRNA. L'identificazione di sequenze regolatrici coinvolte in questo meccanismo verrà seguita da esperimenti di ingegneria molecolare che mirano alla generazione di costrutti di DNA che verranno poi iniettati negli embrioni di zanzare del genere <i>Anopheles</i> per testarne l'efficienza.
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 / anno. 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 dettagliate 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.

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA**
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

Data del colloquio	19/11/2021
Copertura finanziaria	Finanziamenti a favore degli interventi REACT EU – PON "Ricerca e Innovazione 2014-2020" - DM 1062/2021