



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dipartimento Medicina Molecolare - DMM
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A
NELL'AMBITO DEL PNRR

Allegato 6
(05/F1) BIOLOGIA APPLICATA
(BIO/13) BIOLOGIA APPLICATA

Delibera del Consiglio di Dipartimento	Decreto del 14/11/2022 e Delibera del 18/11/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetti PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing
Tema del progetto	Terapie a RNA per le leucemie linfoproliferative croniche a cellule T, mediante ripristino di microRNA e silenziamento di RNA circolari; sviluppo di metodi bioinformatici per l'analisi di dati di sequenziamento massivo di terza generazione.
Data del colloquio	24/02/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(05/F1) BIOLOGIA APPLICATA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(BIO/13) BIOLOGIA APPLICATA
Sede di Servizio	Dipartimento Medicina Molecolare - DMM
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
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 prevista consisterà in studi multi-omici per la caratterizzazione dei circuiti regolativi oncogeni coinvolgenti RNA non codificanti e degli effetti molecolari in vitro e ex vivo di terapie a RNA in corso di definizione. Si prevede, inoltre, lo sviluppo di metodi bioinformatici per l'analisi di dati di sequenziamento massivo di terza generazione, particolarmente con applicazioni sugli RNA.
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 connesso alle attività progettuali 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	Attività di ricerca inerenti alle tematiche tipiche del settore concorsuale, e con particolare riferimento allo sviluppo di metodi bioinformatici per l'analisi di dati di sequenziamento massivo di terza generazione e a studi omici di espressione e funzionali di RNA codificanti e non-codificanti mirati alla definizione di nuove terapie a RNA.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dati del progetto	<p><i>Dati del progetto: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology Codice identificativo del progetto: CN00000041 CUP del progetto: C93C22002780006 Nome spoke o WP: Spoke 6 - RNA Drug Development - affiliato</i></p> <p><i>Dati del progetto: National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing Codice identificativo del progetto: CN00000013 CUP del progetto: C93C22002800006 Nome spoke o WP: Spoke 8 - In-Silico Medicine & Omics Data - Affiliato</i></p>
Copertura finanziaria	<p>Progetti finanziati dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR:</p> <p><i>National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology</i></p> <p><i>National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing</i></p>