



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dipartimento Scienze Biomediche - DSB PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 20 (05/E1) BIOCHIMICA GENERALE (BIO/10) BIOCHIMICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	11/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	Ricerca sul tema sviluppo e alla caratterizzazione di complessi proteici che legano l'RNA tramite tecniche computazionali
Data del colloquio	19/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(05/E1) BIOCHIMICA GENERALE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(BIO/10) BIOCHIMICA
Sede di Servizio	Dipartimento Scienze Biomediche - DSB
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	<p>Publicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 25</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca sarà rivolta allo sviluppo e alla caratterizzazione di complessi proteici che legano l'RNA tramite tecniche computazionali con l'obiettivo di arricchire la conoscenza disponibile nelle banche dati biologiche (DisProt, MobiDB). Il ricercatore utilizzerà tecniche bioinformatiche e servizi di data mining per la biocurazione della letteratura. Inoltre, le annotazioni derivate da letteratura saranno integrate grazie all'utilizzo di metodi computazionali per estrarre informazioni di interazione molecolare da banche dati strutturali (PDB, BMRB, SASBDB, PCDDB).
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 alla 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	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
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	<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 7 - Biocomputing - affiliato</i>
Copertura finanziaria	<i>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology</i>