



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Dipartimento Ingegneria Industriale DII PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 22 (09/G2) BIOINGEGNERIA (ING-IND/34) BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	14/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	Biomaterials development for tolerogenic vaccines
Data del colloquio	26/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(09/G2) BIOINGEGNERIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	(ING-IND/34) BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE
Sede di Servizio	Dipartimento Ingegneria Industriale DII
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	E' richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca inerenti al progetto, in particolare allo sviluppo di biomateriali per vaccini per malattie autoimmuni. Tali materiali, sottoforma di hydrogel o nanocarriers per specifici adiuvanti e molecole bioattive, saranno ingegnerizzati per supportare cellule e dovranno agire da vaccini che modulano le cellule immunitarie del paziente contro malattie autoimmuni
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	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
Dati del progetto	<i>Codice identificativo del progetto:</i> CN00000041 <i>CUP del progetto:</i> C93C22002780006 <i>Nome spoke o WP:</i> Spoke 5 - Inflammatory and infectious diseases - affiliato
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR – National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology