



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

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

**Allegato 4
II BANDO**

**(06/N1) SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE
APPLICATE**

(MED/46) SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO

Delibera del Consiglio di Dipartimento	27/10/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	siOSM (Silencing Oncostatin M in bone marrow macrophages as an anti-inflammatory pro-regenerative therapy for cardiovascular diseases)
Data del colloquio	23/02/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(06/N1) SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE
Profilo: settore scientifico disciplinare	(MED/46) SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO
Sede di Servizio	Dipartimento Medicina - DIMED
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)	15
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 70 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 0 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): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>L'attività di ricerca dovrà essere rivolta allo sviluppo di terapie innovative per le complicanze croniche del diabete mellito (in particolare complicanze vascolari e ulcere degli arti inferiori) mediante approcci di editing genetico e farmaci a RNA. Interesse particolare sarà rivolto al targeting delle cellule del sistema immuno-ematopoietico. La modalità di svolgimento richiederà approcci di biologia molecolare, citomica, analisi tissutale, sperimentazione animale. Progetto di riferimento: siOSM (Silencing Oncostatin M in bone marrow macrophages as an anti-inflammatory pro-regenerative therapy for cardiovascular diseases).</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>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. L'attività didattica dovrà essere congrua con la tematica oggetto del progetto fonte del finanziamento, ed in particolare relativa a editing genetico, terapia genica e terapia basata su farmaci a RNA, in allineamento con i contenuti del progetto siOSM.</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

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. L'attività didattica e l'attività di ricerca saranno strettamente connesse alle tematiche oggetto del progetto che è fonte del finanziamento
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>Dati del progetto: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology Codice identificativo del progetto: CN0000041 CUP del progetto: C93C22002780006 Nome spoke o WP: Spoke 4 - Metabolic and cardiovascular diseases - Leader</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology