



Dipartimento Medicina - DIMED PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 26 I 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	29/09/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
Tema del progetto	Development of cutting-edge endothelial-restricted gene and DNA-RNA correction-based cell therapies for Hemophilia A
Data del colloquio	30/01/2023
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)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 60</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10</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): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca di laboratorio e traslazionale nell'ambito della coagulazione, con particolare riguardo ai difetti congeniti emorragici e ai modelli cellulari di espressione dei mutanti genetici responsabili di emofilia A e B identificati nei pazienti in linea con il progetto PNRR sulla terapia genica dell' Emofilia A (Development of cutting-edge endothelial-restricted gene and DNA-RNA correction-based cell therapies for Hemophilia A). L'attività di ricerca verterà sulle tecniche di gene editing e di correzione ex vivo dei difetti genetici responsabili di emofilie su modelli cellulari derivanti dalla riprogrammazione di cellule staminali di origine ematica nonché su cellule endoteliali di derivazione sinusoidale come da progetto PNRR sopramenzionato.</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 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. Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica propria del SSD MED/46 con riferimento alle patologie congenite della coagulazione ed alle tecniche di biologia molecolare per la correzione delle stesse con particolare riferimento agli argomenti riguardanti la terapia genica della emofilia A come da progetto PNRR (Development of cutting-edge endothelial-</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

	restricted gene and DNA-RNA correction-based cell therapies for Hemophilia A).
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 con particolare riferimento alle malattie emorragiche in relazione alle tematiche del progetto PNRR sulla terapia genica dell'emofilia A (Development of cutting-edge endothelial-restricted gene and DNA-RNA correction-based cell therapies for Hemophilia A).
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 1 - Genetic 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