



Università di Foggia

Medicina Clinica e Sperimentale

SAFEEDIT

Tipologia: Nazionale

Codice Progetto: SafeEdit

Programma: Programma "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU, a valere sull'Avviso MUR D. D. 16 dicembre 2021, n. 3138, modificato con D.D. 18 dicembre 2021, n. 3175 - Codice progetto MUR: CN00000041 – Bando a cascata a valere sui fondi dello Spoke 1 - CUP E93C22001080001

Call: Con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 76/2024 – Prot. n. 37969 del 06/02/2024, l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, con sede in Modena (MO), Via Università n. 4 - 41121, nella sua qualità di Spoke, come da Programma di Ricerca (codice CN00000041), in attuazione di quanto disposto dalla Fondazione CN RNA-Gene Therapy, ha approvato il Bando a cascata per lo Spoke "Genetic Diseases" - Bando a Cascata SPOKE 1 "Genetic Diseases" Università degli studi di Modena e Reggio Emilia – Bando pubblico per la selezione di proposte progettuali da finanziare nell'ambito delle attività di ricerca dello Spoke n 1 "Genetic Diseases", di cui al Programma di ricerca del Centro Nazionale Sviluppo di Terapia Genica e Farmaci con Tecnologia a RNA "National Center for Gene Therapy and Drugs Based on RNA Technology (CN RNA & Gene Therapy)", a valere sulle risorse del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e ricerca", Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di Campioni Nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies" - finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU" - CN00000041 – CUP UNIMORE E93C22001080001.

Il progetto dal titolo "Assessing SAFETY of genome EDITing approaches for -hemoglobinopathies" Acronimo: SafeEdit, rientrante nell'ambito della Linea d'Intervento B Sud - Track 06 "Sviluppo di metodi per la valutazione della sicurezza delle tecnologie di editing del genoma di cellule staminali ematopoietiche per la terapia genica di malattie ereditarie", intende valutare l'impatto degli approcci di editing del genoma consolidati sulle proprietà e sull'integrità del genoma delle HSPC. Questo studio getterà le basi per una migliore strategia di terapia genica per il trattamento delle β -emoglobinopatie e fornirà strumenti e protocolli di best practice per le terapie basate sull'editing del genoma nelle HSPC.

Alla realizzazione del progetto collabora il Settore di Biochimica e quello di Biologia Molecolare dell'Università di Foggia.

Durata del progetto

12 mesi – Dal 01/08/2024 al 31/07/2025

Responsabile scientifico per il Dipartimento

Prof. Mario Amendola

Partnership

Nessuna – Il bando escludeva la presentazione di progetti in collaborazione.

Budget

Budget totale: Eur 1.200.000,00

Budget Dipartimento: Eur 200.000,00

Docenti e ricercatori collegati al progetto

prof.ssa Claudia Piccoli

prof.ssa Consiglia Pacelli

Settore ERC 2024 del progetto

LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases

LS7_5 Applied gene, cell and immune therapies