

BANDO

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 6 - COMPONENTE 2
INVESTIMENTO 2.1 VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA
BIOMEDICA DEL SSN

PROGETTO PNRR-MR1-2022-12375832 dal titolo “*Development of a National Registry and Biobanking platform for the collection and storage of biospecimens from patients affected by systemic sclerosis*” (*Sviluppo di un Registro Nazionale e Piattaforma biobanche per la raccolta e la conservazione dei campioni biologici per i pazienti affetti da sclerosi sistemica*)

Durata: 24 mesi

Data inizio 02/05/2023 – **Data fine** 01/05/2025

Nome e Cognome del *Principal Investigator*: Prof. Marco Matucci Cerinic, SODc Reumatologia.

Nome e Cognome del Co-PI: Prof.ssa Serena Guiducci, Direttore SODc Reumatologia Medica e Professore Associato equiparato DAI Medico Geriatrico.

OGGETTO:

La sclerosi sistemica (SSc, sclerodermia) è una malattia orfana (RM0120) con una prevalenza di circa 1/12.000. Il decorso della malattia è molto variabile e i pazienti possono manifestare vasculopatia e fibrosi tissutale sia a livello della cute che di organi interni come polmoni, cuore e tratto gastrointestinale. Attualmente non esiste, a livello nazionale, una banca di campioni biologici associati ad un registro di dati clinici utilizzabili per promuovere la ricerca traslazionale. Inoltre, dal momento che non esistono biomarcatori prognostici per la SSc, la loro identificazione sarebbe cruciale per prevedere l'evoluzione della malattia e ottimizzare la gestione del paziente. La bassa prevalenza della SSc pone la ricerca biomedica/biomolecolare di fronte a un dilemma, infatti a causa del decorso variabile della malattia, i ricercatori necessitano di un gran numero di campioni biologici di pazienti affetti da SSc per identificare fattori genetici predisponenti, svelare meccanismi patogenetici chiave, stabilire biomarcatori e anche sviluppare nuove strategie di trattamento. A tal fine, il nostro gruppo di ricerca svilupperà un Registro Nazionale e una Biobanca per la raccolta e la conservazione di campioni biologici (campioni bioptici cutanei e di altri tessuti bersaglio, colture cellulari primarie, campioni di siero e plasma, cellule mononucleate del sangue periferico e altri biofluidi) da pazienti con diagnosi di SSc.

Attività che saranno svolte dall'AOUC:

Le attività svolte da AOUC saranno il coordinamento delle varie unità che partecipano al progetto, la progettazione del Registro Nazionale, l'arruolamento dei pazienti, la raccolta dei campioni per la Biobanca e la loro successiva analisi, al fine di identificare biomarcatori utili per la stratificazione dei pazienti e la definizione dell'esito terapeutico.

PARTENARIATO:

- **Capofila/proponente:** Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi (sede a Firenze)
- **Partner 1:** Azienda Ospedaliera Federico II Napoli (sede a Napoli);
- **Partner 2:** Ospedale San Raffaele di Milano (sede a Milano).

PIANO FINANZIARIO DEL PROGETTO:

ENTE	FINANZIAMENTO A CARICO DELL'ENTE FINANZIATORE	COFINANZIAMENTO AZIENDALE
AOUC	€ 200.000,00	€ 30.000,00
Partner 1	€ 400.000,00	€ 25.967,00
Partner 2	€ 400.000,00	€ 23.457,00
TOTALE	€ 1.000.000,00	€ 79.424,00
BILANCIO COMPLESSIVO	€ 1.079.424,00	