



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare MED/16 – Reumatologia, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.

Codice concorso: ASS-RIC/04_24

Facoltà Dipartimentale	Medicina e Chirurgia
Tema della Ricerca	Analisi delle pathway attivate dagli anticorpi anti-MDA5: impatto sull'immunità innata e i fibroblasti
Descrizione sintetica della Ricerca	Il Melanoma Differentiation Antigen 5 (MDA5) è un recettore coinvolto nell'immunità innata verso i virus, che riconosce lunghi dsRNA e che attiva le vie dell'interferone di tipo I e di NF-KB. Gli anticorpi anti-MDA5 sono marcatori di un subset specifico di miosite che può indurre manifestazioni polmonari spesso refrattarie e fatali (malattia interstiziale polmonare rapidamente progressiva, RP-ILD). Il progetto si occupa di chiarire la funzione di singole specificità di anticorpi anti-MDA5 su differenti epitopi di MDA5 e sulla ferritina in modelli in vitro, focalizzandosi sul loro effetto sulle pathway dell'interferone di tipo I e di NF-KB. Sarà valutata la possibile attività degli anticorpi anti-MDA5 nell'espressione di molecole legate alla fibrosi e all'angiogenesi da parte dei fibroblasti, nonché il loro potenziale nell'indurre la transizione dei fibroblasti in miofibroblasti e nell'influire nelle interazioni fibroblasti-macrofagi.
Responsabile Scientifico	Dott. Luca Navarini
Settore Scientifico Disciplinare	MED/16 – Reumatologia
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese B2
Data e luogo del colloquio	26 febbraio 2024, ore 12:00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams