



**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

|   |   |
|---|---|
| <b>Facoltà Dipartimentale</b>               | Medicina e Chirurgia  |
| <b>Tema della Ricerca</b>                   | Analisi delle pathway attivate dagli anticorpi anti-MDA5: impatto sull'immunità innata e i fibroblasti  |
| <b>Descrizione sintetica della Ricerca</b>  | 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. |
| <b>Responsabile Scientifico</b>             | Dott. Luca Navarini   |
| <b>Settore Scientifico Disciplinare</b>     | MED/16 – Reumatologia   |
| <b>Conoscenze e competenze linguistiche</b> | Inglese B2  |
| <b>Data e luogo del colloquio</b>           | <b>26 febbraio 2024, ore 12:00</b><br>Candidati in remoto su piattaforma <b>Microsoft Teams</b>   |