



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_22

Facoltà Dipartimentale	Medicina e Chirurgia
Tema della Ricerca in italiano	Analisi dei meccanismi fisiopatologici e ricerca di biomarkers nella Comorbidità Artrite Reumatoide/Diabete
Tema della Ricerca in inglese	Analysis of the pathophysiology mechanisms and biomarkers research in Rheumatoid Arthritis/Diabetes comorbidity
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	Numerosi studi hanno identificato gli eventi cardiovascolari come una delle cause di mortalità principale nei pazienti con Artrite Reumatoide (AR). In questa popolazione, i fattori tradizionali di rischio cardiovascolare, l'infiammazione cronica e gli effetti avversi dei farmaci contribuiscono a spiegare questo aumentato burden cardiovascolare. Inoltre, nei pazienti affetti da AR è stata descritta un'aumentata prevalenza di Diabete Mellito (DM) di Tipo 2 e di insulino-resistenza. Numerose citochine tra cui IL-1beta, IL-6 e TNFalfa, giocano un ruolo fondamentale sia nella patogenesi dell'AR che del DM di Tipo 2. Inoltre, anche il DM di Tipo 1 condivide con l'AR diversi fattori genetici predisponenti e vie patogenetiche. Il presente progetto di ricerca si occuperà di studiare i meccanismi patogenetici e possibili biomarcatori condivisi tra AR e DM.
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	Many studies identified cardiovascular events as one the main mortality causes among patients with Rheumatoid Arthritis (RA). In these patients, traditional cardiovascular risk factors, chronic inflammation and drugs adverse effects contribute to the increased cardiovascular burden. Moreover, in patients with RA, an increased prevalence of type 2 Diabetes Mellitus (DM) and insulin resistance have been demonstrated. Many cytokines, i.e. IL-1beta, IL-6, and TNFalpha, play a pivotal role in the pathogenesis of both RA and type 2 DM. Furthermore, also type 1 DM shares with RA genetic factors and pathophysiological pathways. This research project will focus its attention on the study of pathophysiological pathways and possible biomarkers shared by both RA and DM.
Responsabile Scientifico	Dott. Luca Navarini
Settore Scientifico Disciplinare	MED/16 - Reumatologia
Conoscenze e competenze linguistiche	Ottima conoscenza della lingua inglese
Data e luogo del colloquio	9 marzo 2022, ore 11.00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams