

## **LABORATORIO DI IMMUNO-REUMATOLOGIA**

**Responsabile: Prof. Carlo Salvarani**

### **Tematiche di ricerca**

Ricerca in ambito reumatologico inerente patologie quali artrite reumatoide, artrite psoriasica, spondiloartrite, sindrome di Sjogren, interstiziopatia polmonare. Studio dei meccanismi fisiopatologici alla base delle patologie reumatiche e valutazione del quadro immunitario ed infiammatorio dei pazienti; studi in vitro mediante saggi funzionali e di comparazione dei farmaci utilizzati in ambito reumatologico.

### **Tecnologie e metodologie innovative utilizzate**

Isolamento cellule primarie da tessuti e liquidi biologici  
Tecniche di colture cellulari di cellule primarie e linee cellulari  
Estrazione acidi nucleici e metodiche di Real time PCR e trascrittomiche  
Estrazione di proteine e metodiche di western blot ed immunoprecipitazione  
Saggi di funzionalità e vitalità in vitro  
Analisi di immunofluorescenza ed immunoistochimica  
Dosaggi enzimatici  
Metodiche di imaging

### **Team**

Dott.ssa Elisa Pignatti, Tecnico Laureato  
Dott.ssa Monia Maccaferri, Collaboratrice  
Dott.ssa Giulia Moretti, Collaboratrice  
Prof.ssa Andreina Manfredi, PA, MEDS-09/C Reumatologia