



**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 BIO/10 – Biochimica, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.**

Codice concorso: ASS-RIC/22\_23

<b>Facoltà Dipartimentale</b>	Medicina e Chirurgia
<b>Tema della Ricerca</b>	Studio dell'interazione tra sistemi lipidici capaci di modulare la risposta infiammatoria e la sua risoluzione
<b>Descrizione sintetica della Ricerca</b>	Il progetto si propone di investigare il ruolo di lipidi endogeni immunomodulatori – quali gli endocannabinoidi (eCB) e lipidi specializzati pro-risolutivi (SPM) – e della loro interazione reciproca, nell'ambito della risoluzione dell'infiammazione, in cellule immunitarie primarie umane (monociti/macrofagi, linfociti). Lo studio prevederà l'uso di tecniche di biochimica quali ELISA, Western Blot e spettrometria di massa tandem, e di immunologia cellulare, quali isolamento e coltura di cellule immunitarie primarie e citofluorimetria policromatica a flusso. Saranno investigate le vie di segnalazione di entrambi i sistemi lipidici, con particolare attenzione all'interazione tra le rispettive vie metaboliche e tra i recettori ingaggiati da ciascuna delle due classi lipidiche. Tale studio sarà applicato a contesti di immunologia cellulare, ed esteso ad altri paradigmi, come modelli di microgravità simulata e a modelli murini di risoluzione dell'infiammazione.
<b>Responsabile Scientifico</b>	Dott. Alessandro Leuti
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	BIO/10 – Biochimica
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Ottimo livello della lingua inglese, parlata e scritta B2
<b>Data e luogo del colloquio</b>	<b>19 gennaio 2024, ore 15:00</b> Candidati in remoto su piattaforma <b>Microsoft Teams</b>