



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 BIOS-12/A – Anatomia Umana, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.

Codice concorso: ASS-RIC/23_24

Facoltà Dipartimentale	Medicina e Chirurgia
Tema della Ricerca	Il trasferimento mitocondriale dagli adipociti ai macrofagi nel controllo del metabolismo sistematico del glucosio
Descrizione sintetica della Ricerca	Il tessuto adiposo bruno (BAT) e il tessuto adiposo sottocutaneo (sWAT) governano la termogenesi adattativa e la loro attività diminuisce progressivamente durante l'invecchiamento e il diabete di tipo 2 (T2D). Parallelamente, un'infiammazione progressiva di basso grado è un fattore di rischio pervasivo per lo sviluppo del T2D. Le interazioni tra adipociti e cellule immunitarie sono essenziali per mantenere l'omeostasi metabolica e, quando disregolate, possono guidare l'infiammazione patologica che promuove l'obesità e il T2D. Diversi studi hanno dimostrato che i mitocondri vengono rilasciati da vari tipi di cellule e che i macrofagi residenti nei tessuti assorbono attivamente i mitocondri extracellulari. Attraverso un approccio sperimentale a più livelli con una risoluzione a cellula singola, in questo progetto intendiamo esplorare il ruolo dei macrofagi nel controllo di qualità mitocondriale degli adipociti termogenici.
Responsabile Scientifico	Prof. Simone Carotti
Settore Scientifico Disciplinare	BIOS-12/A – Anatomia Umana
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese B2
Data e luogo del colloquio	16 settembre 2024, ore 10:30 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams