



## **SEMINARIO**

# **“Fluidità di membrana eritrocitaria: nuovo biomarker di rischio cardiovascolare residuo nel diabete mellito tipo 2”**



**Chiara Maria Assunta Cefalo, MD, PhD**

Il rischio cardiovascolare (CV) nel diabete mellito di tipo 2 (DM2) è correlato a molteplici fattori quali iperglicemia, ipercolesterolemia e ipertrigliceridemia con aumento degli acidi grassi liberi (FFA). L'incremento del glucosio e dei lipidi plasmatici induce alterazioni nelle proprietà fisiche e chimiche delle membrane cellulari, determinandone variazioni della loro fluidità. Attraverso un sistema di bio-imaging, abbiamo dimostrato che un'alterazione della fluidità di membrana eritrocitaria correla con un maggiore rischio CV nel DM2. L'analisi di lipidomica di membrana ha evidenziato che l'incremento del rischio CV correla con uno shift verso un pattern di tipo pro-infiammatorio nella composizione in FA della membrana.

**Lunedì 12 Dicembre 2022 ore 14.30**

Facoltà di Medicina e Psicologia

Aula 1 piano terra

Via Giorgio Nicola Papanicolau (angolo via Grottarossa 1039) Roma