UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Microbiota in health and disease: state of the art, methodological approaches and possible applications

2627-121R-019

Titolo

Microbiota nella salute e nella malattia: stato dell’arte, approcci

Docente(i)

Prof.ssa Federica Facciotti

Lingua

Inglese

Breve descrizione

Lo studio del microbiota, della sua interazione con l’ospite e dei meccanismi capaci di modulare gli attori coinvolti, costituisce un prerequisito per la progettazione di nuovi approcci terapeutici integrati in ottica di medicina personalizzata. Attualmente l'analisi approfondita della composizione e della funzione della flora batterica enterica e della loro reciproca interazione, ha implicazioni fondamentali nell'identificazione di signatures e impronte funzionali che possono aiutare a fornire migliori opzioni terapeutiche in diversi contesti patologici, come le patologie autoimmuni, i tumori, ma anche le patologie neurologiche. La manipolazione del microbiota intestinale potrebbe

infine essere una strategia efficace per trattare, prevenire o migliorare la risposta terapeutica in queste patologie. Questo corso si prefigge di dare una introduzione metodologica allo studio del microbiota (attraverso approcci multiomici) e alle possibili applicazioni in ambito clinico e di ricerca.

CFU / Ore

1 CFU / 8 ore

Periodo di erogazione

Lunedì 6 settembre 2027 ore 9.00 - 18.00

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE