



Meeting Service sas

# *Il microbiota e la cancerogenesi intestinale: attualità e prospettive terapeutiche*

Responsabile scientifico: **prof. dott. Giovanni Cammarota**  
**Docenti: Giovanni Cammarota - Oreste Cannizzaro**  
**5 crediti ECM**

## **PRESENTAZIONE**

*Il microbiota intestinale è un complesso ecosistema formato da migliaia di miliardi di batteri capaci di modulare il metabolismo ed il sistema immunitario dell'ospite.*

*La quantità di cellule batteriche presenti nel corpo umano si è dimostrata difficile da quantificare con esattezza. Fino ad oggi i dati disponibili dimostrano che le cellule microbiche superano di circa 10 volte il totale delle cellule umane (eucariotiche), sebbene stime più recenti non sempre abbiano confermato esattamente questa differenza quantitativa.*

*Il microbiota intestinale con una "biomassa di circa 1-1.5 kg svolge numerose e complesse funzioni: metaboliche, nutrizionali, difensive, modulazione del sistema immunitario dell'ospite.*

## **Argomenti del Corso**

***Introduzione***

***Disbiosi e cancerogenesi***

***Microbiota, dieta, acidi biliari e cancro***

***Altri meccanismi di cancerogenesi: batteri drivers e batteri passengers***

***Microbiota, barriera intestinale ed immunoflogosi***

***Attività metabolica del microbiota e cancerogenesi***

***Effetti protettivi anti-cancerogenesi dei batteri: applicazioni e prospettive terapeutiche***

***I probiotici di nuova generazione***

***Akkermansia muciniphila***

*Il trapianto di microbiota fecale*  
*Bibliografia*