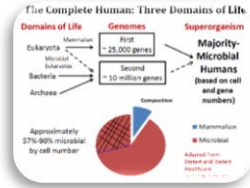




COSA E'?



Microbiota: una comunità microbica composta da più microrganismi simbiotici, commensali e persino patogeni



Microbioma: i genomi e i geni dei microrganismi che costituiscono una comunità microbica

METAGENOMICA

- ✓ studio del DNA genomico ottenuto da microrganismi che non possono essere coltivati in laboratorio
- ✓ 16S rRNA
- ✓ Sequenziamento massivo



- ✓ pelle
- ✓ rumine
- ✓ intestino
- ✓ tratti genitali e urinari
- ✓ orofaringe
- ✓ mammella



Strategia alternativa all'uso di antibiotici alla messa in asciutta



EFFETTO SUL MICROBIOTA

- ✓ LATTE
- ✓ RUMINE
- ✓ FECI

Impiego di batteriocine per prevenire l'insorgenza di mastiti durante la lattazione



EFFETTO SUL MICROBIOTA

- ✓ LATTE