

Facoltà di Medicina ed Odontoiatria

Polo Universitario di Rieti

Corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

Programma di Microbiologia

anno accademico 2015/2016

1 A.A. 1 SEMESTRE

Docente: Chiara Tommasino

- ✓ Storia della microbiologia
- ✓ Cellula eucariote e procariote
- ✓ I tre domini dell'evoluzione
- ✓ Osservazione e studio dei microrganismi: il microscopio
- ✓ Batteri: morfologia struttura e funzione della cellula batterica
- ✓ Membrana citoplasmatica
- ✓ Parete cellulare
- ✓ Endospora batterica
- ✓ La locomozione microbica
- ✓ Tecniche per lo studio dei batteri: osservazione microscopica, colorazioni e coltivazioni
- ✓ La divisione della cellula batterica e la crescita di una popolazione batterica
- ✓ Interazione uomo-microrganismo
- ✓ Patogenesi delle infezioni batteriche
- ✓ Metodi di controllo: disinfezione, decontaminazione, sterilizzazione

- ✓ Virus: caratteri generali
- ✓ La replicazione virale
- ✓ Interazione tra virus e ospite
- ✓ Patogenesi delle infezioni virali