

Corso: MICROBIOLOGIA MEDICA (Modulo del corso integrato FONDAMENTI DI IMMUNOLOGIA E MICROBIOLOGIA MEDICA)

Docente: BARBARA AZZIMONTI

Conoscenze Propedeutiche Richieste

Caratteristiche di base dei batteri, virus e protisti: struttura, meccanismi di replicazione e genetica.

Saperi minimi da conseguire

- La flora microbica normale: il microbiota;
- Conoscenza dei meccanismi di azione patogena batterici (le eso- e le endo-tossine, il biofilm, la spora, la capsula, i flagelli, i pili, gli enzimi, il metabolismo, i siderofori);
- Conoscenza delle specie patogene (batteri, virus, protisti) implicate nella genesi delle principali malattie infettive, con approfondimento sui meccanismi patogenetici;
- Tecniche di diagnosi in microbiologia;
- La risposta immune contro le infezioni (nozioni di base);
- I vaccini (nozioni di base);
- Modalità dei principali farmaci antibatterici, antivirali ed antifungini.