

<p>LM BCM</p>	<p>Batteriologia-I</p> <p>Le interazioni batteri/uomo e i loro possibili esiti. I batteri patogeni: concetto di patogenicità e di virulenza. Le difese dell'ospite: immunità innata e adattativa. L'interferenza batterica: adesività, colonizzazione, fattori di virulenza Le strategie di virulenza (tossinogenesi, invasività; evasione dalle difese immuni, vita intracellulare facoltativa e obbligata) Il Microbiota normalmente associato all'uomo, composizione e variabilità. Interazione con l'ospite, influenza dell'età della dieta, del "background genetico; possibili conseguenze dell'espressione microbica e delle alterazioni del microbiota. Il contenimento dei microrganismi: Antibiotici (classi e meccanismo d'azione) Antibiotico resistenza: evoluzione e problemi correlati. Possibili strategie di contenimento dei "superbatteri": i nuovi vaccini, la terapia fagica.</p>	<p>Bacteriology-I</p> <p>Microbe/man interactions and possible outcomes. bacterial pathogens: pathogenic power and virulence. Host defenses: innate and adaptive immunity; bacterial interference: adhesion, colonization virulence factors; Virulence strategies (toxinogenesis, invasiveness, bacterial evasion from the host defenses; facultative and obligate intracellular life). The Human-associated microbiota: composition and variability. Interaction with the host, influence of age, diet and genetic background; possible outcomes of microbiome expression and microbiota alterations. Fighting the microbes: antibiotics (classes, mechanisms); bacterial resistance strategies and related problems; The possible strategies to face the "superbugs": the new vaccines; the phage therapy</p>
---------------------------------	---	--