

Insegnamento:	MICROBIOLOGIA E IGIENE
	MICROBIOLOGY AND HYGIEN
Modulo	Microbiologia
	Microbiology
Anno	2° anno
Corso di studi	Corso di laurea magistrale in Farmacia
Tipologia	Attività di base
Crediti	6
SSD	MED/07
Propedeuticità	Biologia generale
Frequenza	Obbligatoria
Modalità di esame	Prova orale
Sede	Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali
Obiettivi formativi	<p>Acquisire le conoscenze biologiche dei principali batteri, virus e miceti, sulla loro patogenicità e sui mezzi per prevenire le infezioni. Lo studente studierà la complessa interazione microrganismi/ambiente e come i microrganismi patogeni possano superare i meccanismi di difesa dell'uomo causando malattia.</p> <p>Acquire the biological knowledge of the main bacteria, viruses and fungi, their pathogenicity and the means to prevent infections. The student will study the complex interaction between micro-organisms / environment and how pathogenic microorganisms can overcome human defense mechanisms causing disease.</p>
Prerequisiti	<p>Conoscenze e abilità fornite dal corso di Biologia Generale, Immunologia, Biochimica.</p> <p>Knowledge and skills provided by the General Biology, Immunology, Biochemistry course.</p>
Contenuti del corso	<p>Durante le lezioni verranno illustrati e discussi gli argomenti di Microbiologia Medica focalizzandosi sia sugli aspetti generali della disciplina sia su quelli inerenti ai microrganismi patogeni dei quali saranno descritte le caratteristiche generali, la patogenesi e le patologie ad essi connessi.</p> <p>During the lectures, the topics of Medical Microbiology will be illustrated and discussed focusing on both the general aspects of the discipline and those related to pathogenic microorganisms which will describe the general characteristics, the pathogenesis and the pathologies connected to them.</p>

Modulo:	IGIENE HYGIEN
Anno	2° anno
Corso di studi	Corso di laurea magistrale in Farmacia
Tipologia	Attività di base
Crediti	6
SSD	MED/42
Propedeuticità	Biologia Generale
Frequenza	Obbligatoria
Modalità di esame	Prova orale
Sede	Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali
Obiettivi formativi	<p>Lo studente deve acquisire le conoscenze di base relative alla medicina preventiva, all'epidemiologia descrittiva, analitica e sperimentale. Lo studente deve acquisire inoltre le conoscenze necessarie di eziologia, epidemiologia e profilassi per una idonea ed efficace applicazione della prevenzione delle malattie infettive e di quelle cronic-degenerative.</p> <p>Provide to the students the fundamental basis of etiology, epidemiology, and prophylaxis, to reach a suitable and of infectious and not infectious disease prevention, which is an essential knowledge.</p>
Prerequisiti	<p>Conoscenze e abilità fornite dal corso di Biologia Generale</p> <p>Knowledges and skills furnished by the course of General Biology</p>
Contenuti del corso	<p>Durante le lezioni verranno illustrati e discussi gli argomenti di Metodologia Epidemiologica focalizzando l'attenzione sulla conduzione degli studi epidemiologici, di Epidemiologia e profilassi delle Malattie Infettive per evidenziare le modalità di prevenzione. Ancora, verranno trattate le principali Malattie Infettive divise secondo le diverse modalità di trasmissione. Verranno poi illustrati i principali argomenti di Igiene ambientale quali l'acqua destinata al consumo umano e i rifiuti. Infine verranno trattate le principali Malattie Trasmesse mediante Alimenti.</p> <p>During the lectures, it will be illustrated and discussed epidemiological methodology topics focusing on epidemiological studies, epidemiology and prophylaxis of infectious diseases to highlight the prevention methodology. Then, we will focus the attention on main infectious diseases spread according to the different transmission ways. After, it will be shown main environmental hygiene topics, such as water for human consumption and solid waste management. Finally, It will be discussed main by food-transmitted diseases.</p>