



SCHEMA DELL'INSEGNAMENTO (SI) MICROBIOLOGIA CLINICA SSD: MED/07

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO
ANNO ACCADEMICO 2025/2026

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: LABONIA FRANCESCO
TELEFONO: 081-17770493
EMAIL: labonia.francesco@istitutotumori.na.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA CLINICA (C.I.: D1)
MODULO: MICROBIOLOGIA CLINICA
SSD DEL MODULO: MED/07
LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO
CANALE:
ANNO DI CORSO: II
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE II
CFU: 2

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Microbiologia e Immunologia (C1. C2)

EVENTUALI PREREQUISITI

È richiesta una solida conoscenza della microbiologia generale, con particolare riferimento alla struttura e fisiologia batterica, ai meccanismi di replicazione virale e alle basi della risposta immunitaria contro gli agenti infettivi.

OBIETTIVI FORMATIVI

- **Consolidare le basi della microbiologia generale** e comprendere i meccanismi della patogenesi batterica, analizzando il complesso rapporto ospite-parassita.
- **Fornire una panoramica completa delle principali infezioni batteriche** descrivendo gli agenti eziologici responsabili e le loro caratteristiche di virulenza.
- **Illustrare nel dettaglio l'approccio alla diagnostica di laboratorio specifica**, delineando le metodologie corrette per l'isolamento e l'identificazione dei patogeni trattati.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Al termine del corso lo studente dovrà conoscere le tappe del processo infettivo e le strategie di virulenza batterica. Dovrà comprendere i principi teorici e le finalità delle diverse fasi del percorso diagnostico e le caratteristiche dei principali terreni di coltura. Dovrà inoltre conoscere le caratteristiche eziologiche e patogenetiche dei principali agenti batterici responsabili delle sindromi infettive trattate durante il corso.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà essere in grado di applicare le conoscenze acquisite per orientare le scelte operative del laboratorio. Saprà correlare una sindrome infettiva al corretto campione biologico da analizzare e all'iter diagnostico più appropriato. Sarà capace di interpretare i risultati di un esame colturale, riconoscendo le implicazioni cliniche dell'identificazione di uno specifico patogeno.

PROGRAMMA-SYLLABUS

- Principi di patogenesi e approccio alla diagnostica batteriologica (0.5 CFU)
- Diagnostica delle infezioni del tratto respiratorio (0.5 CFU)
- Diagnostica delle infezioni del tratto gastro-enterico e delle vie urinarie (0.5 CFU)
- Diagnostica delle Infezioni Sessualmente Trasmesse (IST) (0.5 CFU)

MATERIALE DIDATTICO

Lezioni teoriche come da programma

Materiale didattico: diapositive utilizzate durante le lezioni frontali.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

L'insegnamento si svolge tramite lezioni frontali in aula nelle quali viene adottato un approccio didattico interattivo volto a massimizzare il coinvolgimento degli studenti. Le lezioni sono costantemente arricchite da domande, discussioni guidate e dall'analisi di esempi pratici per stimolare il ragionamento critico e facilitare la connessione tra la teoria e la pratica di laboratorio.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame:

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	X
solo scritta	
solo orale	
discussione di elaborato progettuale	
altro	

In caso di prova scritta i quesiti sono	A risposta multipla	X
	A risposta libera	
	Esercizi numerici	

b) Modalità di valutazione:

La valutazione di ogni modulo è espressa in trentesimi. Lo studente deve conseguire una valutazione minima di 18/30 in ciascuna delle tre prove per superare l'esame. In caso di insufficienza anche in una sola prova, l'intero esame del Corso Integrato dovrà essere ripetuto. Il voto finale risulterà dalla media delle valutazioni ottenute nei singoli moduli.