



## UNIVERSITÀ DI PISA

### SCIENZE MEDICHE APPLICATE

---

#### SEMIH ESIN

Anno accademico	2022/23
CdS	SCIENZE RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE
Codice	375FF
CFU	5

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ANATOMIA PATOLOGICA	MED/08	LEZIONI	16	ANTONIO GIUSEPPE NACCARATO
MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	MED/07	LEZIONI	24	SEMIH ESIN

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Scopo del corso è quello di fornire agli studenti una visione aggiornata della patologia infettiva classica e della anatomia patologica. Si illustreranno, inoltre, ove possibile, i concetti epidemiologici, microbiologici e patogenetici più significativi. Il corso si articola in lezioni frontali e seminari.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Esame orale.

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Corso di Patologia Generale

##### *Indicazioni metodologiche*

Lezioni frontali.

Frequenza consigliata.

##### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

###### Modulo di **Microbiologia e Microbiologia clinica**

Principi di microbiologia clinica e diagnosi di laboratorio delle malattie infettive.

Gestione di: 1. Infezioni correlate alle articolazioni, 2. Malattie sessualmente trasmissibili, 3. Infezioni del flusso sanguigno, 4. Infezioni del tratto respiratorio, 5. Infezioni gastrointestinali, 6. Infezioni del tratto urinario, 7. Infezioni cutanee, 8. Infezioni emergenti, 9. Infezioni correlate all'assistenza sanitaria e microrganismi multiresistenti.

Gestione dei dati scientifici. Regole di preparazione di proposte progettuali, articoli scientifici, tesi e presentazioni orali.

###### Modulo di **Anatomia Patologica**

1. Introduzione alla Anatomia Patologica; gestione e processazione del materiale chirurgico e biotico; metodiche istologiche di base: dal campione al vetrino
2. Il referto anatomo-patologico, valenza diagnostica, prognostica e terapeutica; trattamento dei dati personali e gestione della privacy
3. Metodiche di supporto alla diagnosi istologica, immunostochimica, biologia molecolare, tecniche di ibridazione in situ
4. Metodiche citologiche; processazione dei materiali; colorazioni fondamentali; differenze fondamentali con le metodiche istologiche; interpretazione e gestione del campione
5. Metodiche di supporto all'esame citologico. Biologia molecolare su campione citologico: HPV, citologia tiroidea; citologia vescicale
6. Esame intraoperatorio; tecniche per la diagnosi del linfonodosentinella; laterazioni oculari nella malattia di Flaiani-Basedow-Graves; Malattia di Alzheimer
7. Aspetti epidemiologici e anatomo-patologici delle lesioni cutanee da HPV; aspetti morfologici della sclerosi multipla; sarcomi dell'età infantile, inquadramento epidemiologico; malattia di Parkinson, inquadramento morfo-epidemiologico; carcinoma della mammella



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

8. Diabete e piede del diabetico; neoplasie del sistema nervoso centrale dell'età infantile; malformazioni cerebrali; rachitismo, osteomalacia, osteoporosi; artrite reumatoide

### Bibliografia e materiale didattico

Microbiologia Medica (Antonelli, Clementi, Pozzi, Rossolini)

### Modalità d'esame

Esame orale.

*Ultimo aggiornamento 13/01/2023 13:00*