



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## ANATOMIA PATOLOGICA

**ALESSANDRO FRANCHI**

Academic year	2023/24
Course	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Code	053FF
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ANATOMIA PATOLOGICA	MED/08	LEZIONI	60	DANIELA CAMPANI ALESSANDRO FRANCHI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

Insegnare allo studente le basi morfologiche dei principali e più frequenti processi patologici dei vari organi e sistemi; • conoscere le modalità di esecuzione di un esame istologico; • comprendere un referto istopatologico. Il corso prevede lezioni frontali.

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Per l'accertamento delle conoscenze saranno svolte delle prove in itinere utilizzando test.

#### *Capacità*

Lo studente che completerà il corso sarà in grado di conoscere l'eziologia, la patogenesi e la morfologia dei processi patologici dei vari organi e sistemi.

#### *Modalità di verifica delle capacità*

Osservazione di preparati macroscopici e istologici principalmente per mezzo di diapositive con lo scopo di integrare le informazioni fornite dalle lezioni frontali.

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

#### Propedeutica

Scopo dell'anatomia patologica.

Organizzazione di un Servizio di Anatomia Patologica.

Metodi di conservazione, processazione e colorazione dei tessuti e dei preparati citologici.

#### **Vasi**

Aterosclerosi.

Vasculiti (Arterite temporale a cellule giganti, Poliarterite nodosa, Poliangeite microscopica). Aneurismi e dissecazioni dell'aorta.

#### **Cuore**

Cardiopatía ischemica (Angina pectoris, Infarto del miocardio, Cardiopatía ischemica cronica). Cardiopatía ipertensiva (Cardiopatía ipertensiva sistemica del cuore sinistro, Cardiopatía ipertensiva polmonare del cuore destro).

Cardiopatie valvolari (Cardiopatía reumatica, Endocarditi infettive, Endocardite trombotica non batterica, Endocardite in corso di Lupus Eritematoso Sistemico).

Miocardipatie (Cardiomiopatía dilatativa, Cardiomiopatía ipertrofica, Cardiomiopatía restrittiva). Miocarditi.

#### **Polmone**

Atelectasia.

Sindrome da distress respiratorio del neonato. Edema polmonare.

Sindrome da distress respiratorio dell'adulto. Embolia polmonare.

Infarto polmonare. Emorragia polmonare. Iperensione polmonare.

Malattia polmonare cronica ostruttiva (Asma bronchiale, Bronchite cronica, Enfisema, Bronchiectasie).

Pneumoconiosi (Antracosi, Silicosi, Asbestosi). Sarcoidosi.

Fibrosi polmonare idiopatica.

Polmonite batterica (Broncopolmonite, Polmonite lobare, Ascenso polmonare).

Polmoniti virali e da micoplasmi (polmonite atipica primaria).

Polmoniti micotiche.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

Polmonite nel paziente immunocompromesso (polmonite da P.carinii).

### **Canale alimentare**

Gastriti acute e croniche. Ulcera peptica. Carcinoma gastrico.

Malattia di Crohn, retto-colite ulcerosa idiopatica. Polipi ingestinali: classificazione e relazione con il carcinoma. Poliposi familiari. Carcinoma del colon Malattia ischemica intestinale (Infarto transmurale, Infarto mucoso, Ischemia cronica).

### **Fegato e vie biliari intraepatiche**

Aspetti morfologici del danno epatico (Necrosi, Degenerazione, Infiammazione, Rigenerazione, Fibrosi). Epatiti acute e croniche.

Cirrosi post-necrotica.

Epatopatia alcolica (Steatosi epatica, Epatite alcolica, Cirrosi alcolica).

Malattie delle vie biliari intraepatiche (Cirrosi biliare secondaria, Cirrosi biliare primaria).

Neoplasie ( Benigne, Maligne, Primitive, Metastatiche).

### **Vie biliari extraepatiche**

Colecistiti.

Neoplasie (Carcinoma della colecisti, Carcinoma dei dotti biliari extraepatici).

### **Pancreas**

Neoplasie (Tumori esocrini, Tumori endocrini).

### **Reni**

Malattie glomerulari (Patogenesi del danno glomerulare), Glomerulonefrite acuta poststreptococcica o proliferativa, Glomerulonefrite rapidamente progressiva, Glomerulonefrite membranosa, Malattia a lesioni minime, Glomerulosclerosi segmentale focale, Glomerulonefrite membrano-proliferativa, Nefropatia a IgA (malattia di Berger), Glomerulonefrite segmentale focale, Glomerulonefrite cronica, Lesioni glomerulari associate con malattie sistemiche). Necrosi tubulare acuta. Pielonefrite acuta e cronica.

### **Malattie della mammella**

Malattia cistica, fibroadenoma, carcinomi.

### **Ghiandole endocrine**

Le principali neoplasia di ipofisi, tiroide, surrene.

### **Cute**

Neoplasie dell'epidermide, lesioni melanocitarie benigne e melanoma

### **Cavo orale**

Lesioni preneoplastiche

Carcinoma del cavo orale

Neoplasie non epiteliali

Patologia infiammatoria della mucosa orale

Malattie vescicolo-bollose

Lesioni ulcerative

Lesioni bianche (leucoplachie)

Lesioni pigmentate

Lesioni iperplastiche e simil-tumorali

### **Patologia del dente**

Cisti odontogene

Cisti non odontogene

Pseudocisti

Tumori odontogeni

Carie e pulpiti

Periodontopatie

### **Patologia ossea**

Lesioni reattive ed infiammatorie (osteomieliti)

Lesioni fibro-ossee

Lesioni a cellule giganti

Tumori ossei benigni

Tumori ossei maligni

### **Patologia delle ghiandole salivari**

Patologia infiammatoria

Lesioni simil-tumorali e cisti

Tumori benigni

Tumori maligni

### **Introduzione alla autopsia**

Tipi di autopsia

L'autopsia moderna

Metodologia autoptica e correlazioni anatomo-cliniche dell'autopsia

Epicrisi

Autopsia neurologica

Verbale autoptico

Caso autoptico di progetto ministeriale



## **UNIVERSITÀ DI PISA**

---

Normativa e legislazione di polizia mortuaria

### **Bibliografia e materiale didattico**

#### **Testi consigliati e di consultazione**

Robbins e Cotran Le basi patologiche delle malattie. 2 Volumi. Ed UTET 2010  
Ruco L., Scarpa A. Anatomia Patologica- Le Basi, Ed Piccin 2007  
Gallo P., D'Amati G. Anatomia Patologica-La sistematica

### **Modalità d'esame**

L'esame viene svolto alla fine del corso con modalità orale.

### **Note**

#### **RICEVIMENTO STUDENTI**

I docenti ricevono su appuntamento preso via e-mail o per telefono.

*Ultimo aggiornamento 06/09/2023 10:29*