



## **Syllabus CdLM in Medicina e Chirurgia a.a. 2025-26**

### **ANATOMIA PATOLOGICA (modulo 1)** **IV anno – II sem. (5 CFU)**

#### **ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU**

21 ore didattica frontale per le attività teoriche

15 ore didattica frontale per l'applicazione della conoscenza

25 ore "Altre attività" (attività integrative)

#### **Autoapprendimento**

75 ore

#### **Docenti**

Canale: 1 - MAGRO Gaetano Giuseppe

Canale: 2 - CALTABIANO Rosario

Canale: 3 - SALVATORELLI Lucia

Canale: 4 – BROGGI Giuseppe

### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

Conoscenza delle principali modalità di prelievo bioptico e citologico e l'allestimento dei relativi preparati. Conoscenza delle basi morfologiche e molecolari delle malattie infiammatorie e neoplastiche.

### **PREREQUISITI**

Propedeuticità come da piano di studi.

### **CONTENUTI DEL CORSO**

#### **La diagnosi istologica**

Biopsia tissutale; gestione del prelievo bioptico; allestimento dei preparati istologici; esame intraoperatorio.

#### **La citologia diagnostica**

Indicazioni per effettuare un esame citologico; tipologia di esame citologico; allestimento dei preparati citologici; modalità di prelievo nei diversi organi.

#### **Patologia molecolare ed ultrastrutturale**

Istochimica enzimatica; immunoistochimica; principali tecniche di biologia molecolare.

#### **L'inflammazione e patologia del sistema immunitario**

Flogosi acuta, cronica e granulomatosa; malattie autoimmuni; il rigetto nei trapianti.

#### **Disturbi della proliferazione, del differenziamento cellulare**

Concetti di ipertrofia e iperplasia; metaplasia; displasia; carcinoma in situ; carcinoma microinvasivo; carcinoma invasivo; classificazione istologica dei tumori (carcinomi, sarcomi, leucemie, linfomi, melanoma e tumori del sistema nervoso centrale).

#### **Patologia cardiovascolare**

Cuore: cardiomiopatie; cardiopatia ischemica (angina pectoris, infarto miocardico e morte cardiaca improvvisa). Neoplasie cardiache (mixoma, rabdomioma);



Vasi: vasculiti; atherosclerosi; aneurismi; dissezione aortica; tumori benigni e maligni dei vasi (emangioma, linfangioma, tumore glomico, sarcoma di Kaposi, angiosarcoma).

**Patologie dell'apparato respiratorio**

Polmone: atelettasia; enfisema, Bronchite cronica; fibrosi polmonare (fibrosi polmonare idiopatica, polmonite interstiziale aspecifica, polmonite interstiziale desquamativa); sarcoidosi; polmoniti; neoplasie (adenocarcinoma, carcinoma squamoso, carcinoma a piccole cellule, carcinoma a grandi cellule, tumori neuroendocrini)

Pleura: neoplasie primitive (mesotelioma e tumore fibroso solitario) e secondarie. Versamenti pleurici, infiammatori e neoplastici.

**Patologie del sistema emolinfopoietico**

Linfonodi: linfoadeniti aspecifiche e speciali; linfomi: inquadramento clinico, classificazione morfologica ed immunoistochimica.

Milza: splenomegalie; neoplasie.

Timo: iperplasia timica; neoplasie timiche.

**Patologia della tiroide**

Il nodulo tiroideo: iter diagnostico, validità e limiti della citodiagnistica per aspirazione. Tiroiditi: eziopatogenesi, storia naturale e quadri morfologici. Ipertiroidismo (tireotossicosi): malattia di Graves-Basedow e adenoma tossico. Gozzo non tossico diffuso e multinodulare: correlazioni con manifestazioni cliniche e complicanze. Neoplasie della tiroide: epidemiologia, storia naturale, quadri morfologici e fattori prognostici. Carcinoma midollare della tiroide e sindromi da neoplasie endocrine multiple (MEN).

**ATTIVITA' INTEGRATIVE**

- Attività teorico-pratiche
- Seminari
- Corsi di formazione
- Discussioni di gruppo

**VALUTAZIONE**

**Modalità di valutazione**

Si rimanda al Syllabus dell'insegnamento "Anatomia Patologica modulo 2" per la descrizione delle modalità di valutazione.

**Esempi di domande e/o esercizi frequenti**

Si rimanda al Syllabus dell'insegnamento "Anatomia Patologica modulo 2" per la descrizione delle modalità di valutazione.

**TESTI ADOTTATI**

Ruco – Scarpa: "Anatomia Patologica" – Le Basi UTET

Gallo - D'Amati: "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET

Robbins – Cotran: "Le basi patologiche delle malattie" 10<sup>a</sup> edizione - Edra

**MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO**

Lezioni frontali e teorico-pratiche.



**Modalità di frequenza**

Obbligo di frequenza

**PROGRAMMAZIONE DEL CORSO**

ARGOMENTI	RIFERIMENTI TESTI
La diagnosi istologica Biopsia tissutale; gestione del prelievo biotípico; allestimento dei preparati istologici; esame intraoperatorio La citologia diagnostica Indicazioni per effettuare un esame citologico; tipologia di esame citologico; allestimento dei preparati citologici; modalità di prelievo nei diversi organi. Patologia molecolare ed ultrastrutturale Istochimica enzimatica; immunoistochimica; principali tecniche di biologia molecolare.	Ruco-Scarpa Anatomia Patologica – Le Basi UTET
L'infiammazione e patologia del sistema immunitario Flogosi acuta, cronica e granulomatosa; malattie autoimmuni; il rigetto nei trapianti. Disturbi della proliferazione, del differenziamento cellulare Concetti di ipertrofia e iperplasia; metaplasia; displasia; carcinoma in situ; carcinoma microinvasivo; carcinoma invasivo; classificazione istologica dei tumori.	Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra
Patologia cardiovascolare Cuore: cardiomiopatie; cardiopatia ischemica (angina pectoris, infarto miocardico e morte cardiaca improvvisa). Neoplasie cardiache (mixoma, rhabdomyoma); Vasi: vasculiti; atherosclerosi; aneurismi; dissezione aortica; tumori benigni e maligni dei vasi (emangioma, linfangioma, tumore glomico, sarcoma di Kaposi, angiosarcoma).	Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra
Patologie dell'apparato respiratorio Polmone: atelettasia; enfisema, Bronchite cronica; fibrosi polmonare (fibrosi polmonare idiopatica, polmonite interstiziale aspecifica, polmonite interstiziale desquamativa); sarcoidosi; polmoniti; neoplasie (adenocarcinoma, carcinoma squamoso, carcinoma a piccole cellule, carcinoma a grandi cellule, tumori neuroendocrini) Pleura: neoplasie primitive (mesotelioma e tumore fibroso solitario) e secondarie. Versamenti pleurici, infiammatori e neoplastici.	Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra
Il nodulo tiroideo: iter diagnostico, validità e limiti della citodiagnistica per aspirazione. Tiroiditi: eziopatogenesi, storia naturale e quadri morfologici. Ipertiroidismo (tireotossicosi): malattia di Graves-Basedow e adenoma tossico. Gozzo non tossico diffuso e multinodulare: correlazioni con manifestazioni cliniche e complicanze. Neoplasie della tiroide: epidemiologia, storia naturale, quadri morfologici e fattori prognostici. Carcinoma midollare della tiroide e sindromi da neoplasie endocrine multiple (MEN).	Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra
Patologie del sistema emolinfopoietico Linfonodi: linfoadeniti aspecifiche e speciali	Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra
Linfomi: inquadramento clinico, classificazione morfologica ed immunoistochimica. Milza: splenomegalie; neoplasie.	Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica" UTET Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPEC. MEDICO-CHIRURGICHE  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA

**COMMISSIONE TECNICO-PEDAGOGICA**

Timo: iperplasia timica; neoplasie timiche.

Gallo - D'Amati "Anatomia Patologica – La sistematica"  
UTET

Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattie" 10a edizione Edra