



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ  
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia

Anno accademico 2020/2021 - 5° anno

---

## ANATOMIA PATOLOGICA - canale 4

MED/08 - 5 CFU - 1° semestre

### Docente titolare dell'insegnamento

**LIDIA PUZZO**

**Email:** lipuzzo@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Comp.10, Edif.A, V. S.Sofia 87

**Telefono:** 0953782026

**Orario ricevimento:** mercoledì ore 9.30

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza delle basi morfologiche e molecolari delle principali malattie, dell'inquadramento nosologico, della diagnosi differenziale e, nel campo della patologia neoplastica, della diagnosi precoce e dei fattori prognostici e predittivi

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Didattica frontale.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

### PREREQUISITI RICHIESTI

Per sostenere l'esame è necessario aver raggiunto il 75% della frequenza e superato tutti gli esami del I, II e III anno di corso

---

### FREQUENZA LEZIONI

75%

---

### CONTENUTI DEL CORSO

**Ghiandole salivari:**

Patologia infiammatoria.

Neoplasie epiteliali benigne e maligne (adenoma pleomorfo, tumore di Warthin, carcinoma muco epidermoide, carcinoma adenoide cistico, carcinoma a cellule acinari).

### **Patologia dell'apparato digerente.**

Esofago: cenni sulle principali anomalie congenite e patologie da alterazioni motorie; esofagiti infettive e da agenti esogeni; malattia da reflusso gastroesofageo ed esofago di Barrett; quadri morfologici e correlazioni anatomo-cliniche del carcinoma esofageo (stadiazione e prognosi).

Stomaco: principali quadri morfologici delle gastriti e dell'ulcera gastrica; il ruolo della biopsia endoscopica; quadri anatomo-clinici del carcinoma gastrico (stadiazione e prognosi). Tumori non-epiteliali gastrici (GIST, linfomi; tumori neuroendocrini; tumori mesenchimali).

Intestino tenue e colon: enterocoliti; sindromi da malassorbimento; malattia infiammatoria intestinale idiopatica; malattie vascolari; polipi non-neoplastici e polipi displastici; progressione adenoma-carcinoma; poliposi e sindromi poliposiche; carcinoma colo-rettale (stadiazione e prognosi).

### **Malattie del fegato e delle vie biliari.**

Disturbi di circolo del fegato. Epatiti virali acute e croniche; cirrosi epatica: quadri morfologici, evoluzione e complicanze; la biopsia epatica. Cenni sulla epatopatia alcolica e sulle principali malattie metaboliche epatiche. Generalità e principali quadri morfologici di cirrosi biliare e colangite sclerosante. Tumori epato- e colangiocellulari: quadri morfologici, complicanze e storia naturale; approccio diagnostico del nodulo epatico (iperplasia nodulare focale; adenoma epatocellulare; epatocarcinoma).

Colelitiasi. Carcinoma della colecisti e delle vie biliari extraepatiche: quadri morfologici, storia naturale e complicanze.

### **Malattie del pancreas.**

Pancreatiti acute e croniche: quadri morfologici, storia naturale e complicanze.

Carcinoma del pancreas: quadri morfologici, storia naturale e complicanze; tumori neuroendocrini del pancreas.

### **Malattie del rene, vie urinarie inferiori e dell'apparato genitale maschile.**

Principali malattie cistiche del rene: inquadramento e quadri morfologici.

Disturbi di circolo del rene: inquadramento, patogenesi e quadri morfologici.

Glomerulopatie primitive e secondarie: generalità, inquadramento, patogenesi, storia naturale e

complicanze, quadri morfologici; il ruolo della biopsia renale.

Tubulopatie: generalità e principali quadri morfologici. Urolitiasi. Nefriti interstiziali: eziopatogenesi, storia naturale e complicanze, quadri morfologici. Nefropatie tossiche e da farmaci.

Tumori benigni e maligni del rene: epidemiologia, storia naturale, quadri morfologici, stadiazione e prognosi.

Patologie infiammatorie della vescica

Carcinoma della vescica: epidemiologia, storia naturale, quadri morfologici, stadiazione e prognosi.

Iperplasia prostatica fibro-mioadenomatosa. Carcinoma della prostata: il ruolo della biopsia prostatica; patogenesi; storia naturale, quadri morfologici; stadiazione e prognosi.

Tumori benigni e maligni del testicolo e dell'epididimo.

### **Patologia della mammella.**

Il nodulo mammario: iter diagnostico. Ruolo dell'agobiopsia. Secrezioni dal capezzolo. Esame istologico intraoperatorio.

Malattia fibroso-cistica. Tumori benigni della mammella: fibroadenomi e papillomi. Tumori filloidi. Carcinoma in situ e microcalcificazioni.

Carcinoma della mammella: epidemiologia, fattori di rischio, diagnosi precoce, storia naturale, quadri morfologici, istotipo, grado istologico, classificazione molecolare, stadiazione e prognosi.

Il linfonodo sentinella: razionale e applicazioni.

Ginecomastia e carcinoma della mammella maschile.

### **Patologia dell'apparato genitale femminile.**

- Cerviciti. CIN e carcinoma invasivo della cervice: fattori di rischio e ruolo diagnostico della citologia per striscio (test di Papanicolau).

- Cause di menometrorragia: disfunzionali e organiche. Adenomiosi ed endometriosi.

Iperplasie dell'endometrio (con o senza atipia). Polipi ghiandolari dell'endometrio.

Carcinoma dell'endometrio: epidemiologia, storia naturale, quadri morfologici, stadiazione e prognosi.

Leiomiomi e leiomiosarcomi. Tumori dello stroma endometriale. Tumori misti mulleriani. Malattie del trofoblasto: mola vescicolare, coriocarcinoma.

- Cisti ovariche non neoplastiche.

- Tumori ovarici: benigni, borderline e maligni dell'epitelio di superficie; a cellule germinali e dei cordoni /stroma gonadico. Stadiazione e prognosi.

## **Patologia della tiroide.**

Il nodulo tiroideo: iter diagnostico, validità e limiti della citodiagnostica per aspirazione.

Tiroiditi: eziopatogenesi, storia naturale e quadri morfologici.

Iperteroidismo (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).

## **Tumori cutanei.**

Tumori epiteliali maligni della cute: quadri morfologici e storia naturale del carcinoma squamocellulare.

Nevi e melanomi: epidemiologia e storia naturale. Pattern di accrescimento e fattori prognostici dei melanomi.

## **Malattie del sistema nervoso centrale.**

Idrocefalo. Cause di ipertensione endocranica e complicanze, erniazioni cerebrali.

Quadri morfologici e correlazioni con la eziologia e storia naturale dei disturbi del circolo cerebrale: ematoma extradurale, ematoma subdurale, aneurismi, emorragia subaracnoidea, emorragia cerebrale, infarto. Malattie infiammatorie: meningiti, ascesso cerebrale, encefaliti virali. Encefalopatie spongiformi. Principali quadri morfologici delle malattie degenerative: malattia di Alzheimer, Parkinsonismo, Malattia di Huntington.

Inquadramento generale e quadri morfologici dei tumori del SNC, con riferimento alla epidemiologia ed alla storia naturale. Ruolo della biopsia stereotassica. Tumori metastatici del SNC.

## **Malattie dell'apparato locomotore.**

Principali quadri morfologici delle più frequenti alterazioni ossee di natura endocrina o metabolica, primitive e secondarie (rachitismo, malattia di Paget, osteomalacia e osteoporosi). Aspetti diagnostici essenziali delle osteomieliti e della tubercolosi osteoarticolare.

Classificazione dei tumori primitivi e metastatici dello scheletro e dei tessuti molli. Stadiazione.

---

## **TESTI DI RIFERIMENTO**

Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier

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

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

<http://studium.unict.it/dokeos/2018/index.php>

---

### PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1 Ghiandole salivari. Patologia dell'esofago e dello stomaco	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
2 Patologia dell'intestino tenue e colon.	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo-D'Amati Anatomia Patologica- La sistematica UTET
3 Patologia del fegato e delle vie biliari. Patologia del pancreas.	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
4 Patologia del rene.Patologie della vescica.	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
5 Patologie della prostata. Tumori del testicolo.	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
6 Patologia dell'apparato genitale femminile	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
7 Patologia degli annessi uterini. Patologia placentare	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
8 Patologia della tiroide. Tumori cutanei.	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
9 Malattie del SNC.	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
10 Tumori del SNC. Malattie dell'apparato locomotore	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET

---

---

## **VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

Prova orale.

La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere.

### **ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI**

Cause di ematuria

Malattie infiammatorie croniche intestinali: complicanze

Tumori vescicali

Classificazione dei tumori cerebrali

Firma biomolecolare dei tumori della mammella

---