

**CORSO INTEGRATO IN ANATOMIA PATOLOGICA: SISTEMATICA****Moduli: Anatomia Patologica MED/08****Insegnamento del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia - LM a Ciclo Unico - A.A. 2023/2024****Titolo insegnamento in inglese: *Anatomic Pathology II*****Coordinatore C.I.: Prof. Giancarlo Troncone****081-7463437****email: [giancarlo.troncone@unina.it](mailto:giancarlo.troncone@unina.it)****Segreteria: Giorgia Sacrestano****081-7463437****email: [direzionecitopatologia.aou@unina.it](mailto:direzionecitopatologia.aou@unina.it)****Insegnamenti propedeutici previsti: Anatomia Patologica: Quadri Morfologici e Tecniche di Laboratorio****ELENCO CORPO DOCENTI DEL C.I.**

<b>Cognome Nome</b>	<b>qualifica</b>	<b>disciplina</b>	<b>tel.</b>	<b>orario ric. e sede</b>	<b>E-mail</b>
Troncone Giancarlo	PO	Anatomia Patologica	-3437	previo appuntamento	<a href="mailto:giancarlo.troncone@unina.it">giancarlo.troncone@unina.it</a>
Staibano Stefania	PO	Anatomia Patologica	-2368	previo appuntamento	<a href="mailto:staibano@unina.it">staibano@unina.it</a>
D' Armiento Maria	PA	Anatomia Patologica	-2350	previo appuntamento	<a href="mailto:maria.darmiento@unina.it">maria.darmiento@unina.it</a>
Mascolo Massimo	PA	Anatomia Patologica	-4532	previo appuntamento	<a href="mailto:massimo.mascolo@unina.it">massimo.mascolo@unina.it</a>
Bellevicine Claudio	PA	Anatomia Patologica	-3674	previo appuntamento	<a href="mailto:claudio.bellevicine@unina.it">claudio.bellevicine@unina.it</a>
Malapelle Umberto	PA	Anatomia Patologica	-3690	previo appuntamento	<a href="mailto:umberto.malapelle@unina.it">umberto.malapelle@unina.it</a>
Ilardi Gennaro	PA	Anatomia Patologica	-2305	previo appuntamento	<a href="mailto:gennaro.ilardi@unina.it">gennaro.ilardi@unina.it</a>
Vigliar Elena	PA	Anatomia Patologica	-3691	previo appuntamento	<a href="mailto:elena.vigliar@unina.it">elena.vigliar@unina.it</a>
Russo Daniela	RTD-B	Anatomia Patologica	-3006	previo appuntamento	<a href="mailto:daniela.russo@unina.it">daniela.russo@unina.it</a>
Iaccarino Antonino	RTD-B	Anatomia Patologica		previo appuntamento	<a href="mailto:antonino.iaccarino@unina.it">antonino.iaccarino@unina.it</a>
Pepe Francesco	RTD-A	Anatomia Patologica	-3690	previo appuntamento	<a href="mailto:francesco.pepe4@unina.it">francesco.pepe4@unina.it</a>
De Luca Caterina	RTD-A	Anatomia Patologica	-3690	previo appuntamento	<a href="mailto:caterina.deluca@unina.it">caterina.deluca@unina.it</a>

Varricchio Silvia	RTD-A	Anatomia Patologica	-3006	previo appuntamento	<a href="mailto:silvia.varricchio@unina.it">silvia.varricchio@unina.it</a>
Di Crescenzo Rosamaria	RTD-A	Anatomia Patologica	-3431	previo appuntamento	<a href="mailto:rosamaria.dicrescenzo@unina.it">rosamaria.dicrescenzo@unina.it</a>
Pisapia Pasquale	RTD-A	Anatomia Patologica	-3691	previo appuntamento	<a href="mailto:pasquale.pisapia@unina.it">pasquale.pisapia@unina.it</a>

### RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

#### Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve dimostrare di conoscere e saper comprendere le problematiche le nozioni fondamentali degli aspetti morfologici macroscopici, microscopici e molecolari delle patologie dei vari organi e apparati, integrando gli aspetti clinici, le implicazioni terapeutiche e prognostiche. Lo studente deve acquisire la capacità di discutere le correlazioni anatomo-cliniche a partire dalle nozioni apprese.

#### Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Il percorso formativo è orientato a trasmettere le capacità operative necessarie ad applicare concretamente le conoscenze nelle esercitazioni e nelle sessioni di laboratorio, dove lo studente approfondirà praticamente gli argomenti trattati nelle lezioni frontali. Le sessioni si baseranno sullo studio di casi clinico-patologici, sull'osservazione di campioni macroscopici chirurgici ed autoptici e sulla osservazione guidata di preparati microscopici, anche attraverso l'uso del vetrino digitale.

#### Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi

**Autonomia di giudizio:** Lo studente deve essere in grado di sapere valutare in maniera autonoma i processi anatomo-patologici alla base delle malattie e di indicare le principali metodologie che nel laboratorio di anatomia-patologica sono necessarie alla definizione diagnostica e di giudicare in maniera critica i risultati ottenuti. **Abilità comunicative:** Lo studente è stimolato ad elaborare con chiarezza e rigore quanto appreso, familiarizzando con i termini propri della disciplina di anatomia-patologica, e a trasmettere a specialisti di altre discipline i principi, i contenuti e le possibilità applicative della materia con correttezza e semplicità. **Capacità di apprendimento:** Lo studente deve essere in grado di aggiornarsi e ampliare le proprie conoscenze attingendo in maniera autonoma a testi, articoli scientifici e banche dati proprie della disciplina, partecipando inoltre in maniera graduale a seminari specialistici, conferenze, master.

### PROGRAMMA

**MALATTIE DEL CUORE E DEI VASI:** quadri morfologici, macroscopici e microscopici di: cardiopatia Ischemica, ipertrofia, scompenso cardiaco, cardiomiopatie, aterosclerosi, vasculopatie, patologie endocardiche e valvolari. Differenze di genere. (CFU 0.6)

**MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO:** quadri morfologici, istologici e citologici delle malattie non neoplastiche e neoplastiche del polmone. Biologia molecolare predittiva. Il ruolo della biopsia liquida. Differenze di genere (CFU 0.8)

**PATOLOGIA OSTEOARTICOLARE:** quadri morfologici, istologici e citologici delle patologie non neoplastiche e neoplastiche delle ossa e del sistema articolare. Differenze di genere (CFU 0.5)

**PATOLOGIA DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE:** patologie malformative, infiammatorie, circolatorie, degenerative del sistema nervoso centrale e principali neoplasie con riferimento alle nuove classificazioni morfologiche e molecolari. Differenze di genere (CFU 0.8)

**PATOLOGIA DELL'APPARATO GENITALE FEMMINILE:** patologia non neoplastica e neoplastica. Metodiche citologiche e molecolari di screening per lo studio delle lesioni virali e preneoplastiche della portio uterina. Biologia molecolare predittiva nelle patologie neoplastiche ginecologiche (CFU 0.6)

**PATOLOGIA DELLA MAMMELLA:** la biopsia cito-istologica in patologia mammaria, patologie non neoplastiche, neoplasie benigne e maligne della mammella, anche alla luce delle moderne acquisizioni della biologia molecolare. (CFU: 0.5)

**PATOLOGIA RENALE:** glomerulonefriti e patologia non neoplastica, neoplasie del rene e nuova classificazione delle neoplasie dell' apparato urogenitale. Differenze di genere. (CFU 0.6)

**PATOLOGIA DELLE VIE URINARIE:** patologia infiammatoria e neoplastica della vescica; recenti classificazioni WHO e biologia molecolare predittiva nelle patologie neoplastiche uroteliali. (CFU 0.5)

**MALATTIE APPARATO GENITALE MASCHILE E DELLA PROSTATA:** patologia infiammatoria e neoplastica. Quadri morfologici della sterilità maschile. Carcinoma del pene e neoplasie testicolari; carcinoma della prostata e implicazioni di biologia molecolare predittiva. (CFU 0.5)

**MALATTIE DEL SISTEMA EMO-LINFOPOIETICO: LYMPH NODES, SPLEEN AND BONE MARROW:** peculiarità morfologiche ed immunofenotipiche del tessuto linfonodale, splenico e del midollo osseo; aspetti cito-istologici delle più frequenti linfadeniti, del linfoma di Hodgkin e dei linfomi nbon-Hodgkin; aspetti di biologia molecolare; malattie non neoplastiche e neoplastiche della milza; malattie mileoproliferative e mielodisplasie. (CFU 0.6)

## CONTENTS

**HEARTH AND BLOOD VESSELS:** morphology, macroscopy and microscopy of hypertrophic and ischemic diseases, cardiomyopathy, myocardial infarction, chronic ischemic heart disease, valvular disease

**LUNG:** morphology, macroscopy, microscopy of acute and chronic lung injuries, obstructive, restrictive and interstitial diseases, pulmonary infections. Histopathology, cytopathology and molecular biology of lung neoplasms

**BONE:** morphology, macroscopy and microscopy of neoplastic and non-neoplastic osteo-articular diseases

**CENTRAL NERVOUS SYSTEM:** morphology, macroscopy and microscopy of malformations, cerebrovascular diseases, infections, degenerative diseases and tumors

**FEMALE GENITAL TRACT:** morphology, macroscopy and microscopy of non-neoplastic and functional diseases, inflammations and pre-malignant (cervix and PAP- test screening) and malignant lesions.

**BREAST:** morphology, macroscopy and microscopy of benign and malignant epithelial and stromal lesions. Immunohistochemical and molecular predictive markers.

**KIDNEY:** morphology, macroscopy and microscopy of glomerulonephritis, interstitial nephropathy and neoplasms.

**LOWER URINARY TRACT:** morphology, macroscopy and microscopy of infective, inflammatory and neoplastic diseases.

**MALE GENITAL SYSTEM AND PROSTATE:** morphology, macroscopy and microscopy of inflammations, hypertrophy and tumors of prostate. Non-neoplastic and neoplastic diseases of testis.

**LYMPH NODES, SPLEEN AND BONE MARROW:** morphological and immunophenotypic peculiarities of lymph nodes, spleen and bone marrow tissues; most common lymphadenitis: cytological and histological features; Hodgkin lymphomas: cytological and histological features; non-Hodgkin lymphomas: cytological and histological features; molecular biology in lymphadenopathy; spleen non-neoplastic and neoplastic diseases; mieloproliferative and myelodisplastic diseases.

### **MATERIALE DIDATTICO**

Pelosi, Sapino, Maiorano; Manuale di Anatomia Patologica Funzionale, Minerva Medica, 2022  
 Kumar V. Abbas AK. Fausto N, Aster JC.: Robins e Cotran Le basi patologiche delle malattie Piccin Padova  
 MariuzziG.M. : Anatomia Patologica Piccin Padova  
 Gallo P.,d'Amati G.: Anatomia patologica (La sistematica) Utet Torino

### **MODALITA' DI ESAME**

L'esame si articola in una prova:

<b>scritta e orale</b>
<b>solo scritta</b>
<b>solo orale X</b>
Altro, specificare
<b>a risposta multipla</b>
<b>a risposta libera</b>

**Esercizi numerici**

In caso di prova scritta i quesiti sono (\*):

(\* E' possibile rispondere a più opzioni

---