

CORSO INTEGRATO IN ANATOMIA PATOLOGICA: SISTEMATICA

Moduli: Anatomia Patologica MED/08

CFU: 7 - Anno IV - Semestre II

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

Segreteria: Giorgia Sacrestano

081-7463437

email: direzionecitopatologia.aou@unina.it

Insegnamenti propedeutici previsti: Anatomia Patologica: Quadri Morfologici e Tecniche di Laboratorio

ELENCO CORPO DOCENTI DEL C.I.

Cognome Nome	qualifica	disciplina	tel.	orario ric. e sede	E-mail
Troncone Giancarlo	PO	Anatomia Patologica	-3437	previo appuntamento	giancarlo.troncone@unina.it
Staibano Stefania	PO	Anatomia Patologica	-2368	previo appuntamento	staibano@unina.it
D' Armiento Maria	PA	Anatomia Patologica	-2350	previo appuntamento	maria.darmiento@unina.it
Mascolo Massimo	PA	Anatomia Patologica	-4532	previo appuntamento	massimo.mascolo@unina.it
Bellevicine Claudio	PA	Anatomia Patologica	-3674	previo appuntamento	claudio.bellevicine@unina.it
Malapelle Umberto	PA	Anatomia Patologica	-3690	previo appuntamento	umberto.malapelle@unina.it
Ilardi Gennaro	PA	Anatomia Patologica	-2305	previo appuntamento	gennaro.ilardi@unina.it
Vigliar Elena	RTD-B	Anatomia Patologica	-3691	previo appuntamento	elena.vigliar@unina.it
Russo Daniela	RTD-B	Anatomia Patologica	-3006	previo appuntamento	daniela.russo@unina.it
De Luca Caterina	RTD-A	Anatomia Patologica	-3690	previo appuntamento	caterina.deluca@unina.it
Varricchio Silvia	RTD-A	Anatomia Patologica	-3006	previo appuntamento	silvia.varricchio@unina.it
Di Crescenzo Rosamaria	RTD-A	Anatomia Patologica	-3431	previo appuntamento	rosamaria.dicrescenzo@unina.it
Pisapia Pasquale	RTD-A	Anatomia Patologica	-3691	previo appuntamento	pasquale.pisapia@unina.it

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 non-Hodgkin; aspetti di biologia molecolare; malattie non neoplastiche e neoplastiche della milza; malattie mieloproliferative 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 mielodisplastic 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
 Mariuzzi G.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:

scritta e orale	
solo scritta	
solo orale	X
Altro, specificare	
a risposta multipla	
a risposta libera	
Esercizi numerici	

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

(*) E' possibile rispondere a più opzioni

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. ANATOMIA PATOLOGICA: SISTEMATICA

Le attività didattiche saranno suddivise in due canali **Canale A**; **Canale B** secondo gli orari indicati. Per le Aule riferirsi al Prospetto Aule pubblicato in Guida.

settimana	Giorno/ora canale A	Docente canale A	Giorno/ora canale B	Docente Canale B	argomento della lezione
1ª settimana: dal 4 al 8/3 2024	4/3 lunedì 13.30-15.10	D' Armiento	4/3 lunedì 13.30-15.10	Vigliar	patologia non neoplastica del polmone
	6/3 mercoledì 15.10-16.50	D' Armiento	6/3 mercoledì 15.10-16.50	Bellevicine	patologia neoplastica del polmone
	7/3 giovedì 16.50-17.40	Vigliar	7/3 giovedì 16.50-17.40	Bellevicine	citopatologia polmonare
2ª settimana: dal 11/3 al 15/3 2024	11/3 lunedì 13.30-15.10	Malapelle	lunedì 13.30-15.10	De Luca	patologia predittiva del polmone e biopsia liquida
	13/3 mercoledì 15.10-16.50	Pisapia	mercoledì 15.10-16.50	Bellevicine	patologia pleurica e citopatologia dei versamenti
	14/3 giovedì 16.50-17.40	D' Armiento	giovedì 16.50-17.40	Di Crescenzo	patologia non neoplastica del rene (1)
3ª settimana: dal 18/3 al 22/3 2024	18/3 lunedì 13.30-15.10	D' Armiento (2)/Russo (1)	18/3 lunedì 13.30-15.10	Di Crescenzo (2)/Mascolo(1)	patologia non neoplastica del rene (2), patologia neoplastica del rene (1)
	20/3 mercoledì 15.10-16.50	Russo	20/3 mercoledì 15.10-16.50	Mascolo	patologia neoplastica del rene (2), patologia delle vie urinarie (1)
	21/3 giovedì 16.50-17.40	Russo	21/3 giovedì 16.50-17.40	Mascolo	patologia delle vie urinarie (2)
4ª settimana: dal 25/3 al 28/3 2024	25/3 lunedì 13.30-15.10	Mascolo	25/3 lunedì 13.30-15.10	Russo	patologia prostatica
	27/3 mercoledì 15.10-16.50	Mascolo	27/3 mercoledì 15.10-16.50	Russo	patologia gonadi maschili
	28/3 giovedì 16.50-17.40				
5ª settimana: dal 1/4 al 5/4 2024	1/4 lunedì 13.30-15.10				
	3/4 mercoledì 15.10-16.50	Di Crescenzo	3/4 mercoledì 15.10-16.50	Staibano	patologia utero

	4/4 giovedì 16.50-17.40	Troncone	4/4 giovedì 16.50-17.40	De Luca	citologia cervicovaginale
5ª settimana: dal 8/4 al 12/4 2024	8/4 lunedì 13.30-15.10	Di Crescenzo	8/4 lunedì 13.30-15.10	Staibano	patologia gonadi femminili
	10/4 mercoledì 15.10-16.50	Mascolo	10/4 mercoledì 15.10-16.50	Russo	istopatologia mammella
	11/4 giovedì 16.50-17.40	Bellevicine	11/4 giovedì 16.50-17.40	Vigliar	citopatologia mammella
6ª settimana: dal 15/4 al 19/4 2024	15/4 lunedì 13.30-15.10	Malapelle	15/4 lunedì 13.30-15.10	De Luca	patologia molecolare genito-urinaria
	17/4 mercoledì 15.10-16.50	Staibano	17/4 mercoledì 15.10-16.50	Di Crescenzo	patologia non neoplastica del SNC/patologia neoplastica del SNC (1)
	18/4 giovedì 16.50-17.40	Staibano	18/4 giovedì 16.50-17.40	Di Crescenzo	patologia neoplastica del SNC (2)
7ª settimana: dal 22/4 al 26/4 2024	22/4 lunedì 13.30-15.10	D' Armiento	22/4 lunedì 13.30-15.10	Di Crescenzo	patologia cardiaca
	24/4 mercoledì 15.10-16.50	D' Armiento	24/4 mercoledì 15.10-16.50	Di Crescenzo	patologia vascolare
	25/4 giovedì				
8ª settimana: dal 29/4 al 3/5 2024	29/4 lunedì 13.30-15.10	Russo	29/4 lunedì 13.30-15.10	Pisapia	patologia tessuti molli e osteo-articolare (1)
	1/5 mercoledì				
	2/5 giovedì 16.50-17.40	Russo	2/5 giovedì 16.50-17.40	Pisapia	patologia tessuti molli e osteo-articolare (2)
9ª settimana: dal 6/5 al 10/5 2024	6/5 lunedì 13.30-15.10	Mascolo	6/5 lunedì 13.30-15.10	Vigliar	patologia non neoplastica del sistema emo-linfo-poietico
	8/5 mercoledì 15.10-16.50	Mascolo	8/5 mercoledì 15.10-16.50	Vigliar	patologia neoplastica del sistema emo-linfo-poietico
	9/5 giovedì 16.50-17.40	Ilardi	9/5 giovedì 16.50-17.40	Varricchio	esercitazione microscopica

10^ settimana: dal 13/5 al 17/5 2024	13/5 lunedì 13.30-15.10	Vigliar	13/5 lunedì 13.30-15.10	Bellevicine/Mascolo	citopatologia linfonodale
	15/5 mercoledì 15.10-16.50	Varricchio	15/5 mercoledì 15.10-16.50	De Luca	patologia molecolare delle neoplasie del sistema emo-linfo-poietico
	16/5 giovedì 16.50-17.40	Pisapia	16/5 giovedì 16.50-17.40	De Luca	citopatologia urinaria
11^ settimana: dal 20/5 al 24/5 2024	20/5 lunedì 13.30-15.10	TBD	20/5 lunedì 13.30-15.10	TBD	discussione di casi anatomo-clinici
	22/5 mercoledì 15.10-16.50	TBD	22/5 mercoledì 15.10-16.50	TBD	discussione di casi anatomo-clinici
	23/5 giovedì 16.50-17.40	TBD	23/5 giovedì 16.50-17.40	TBD	discussione di casi anatomo-clinici