

**CORSO INTEGRATO DI ANATOMIA PATOLOGICA:
QUADRI MORFOLOGICI E TECNICHE DI LABORATORIO**

Moduli: SSD MED/08 **CFU: 5 - Anno 3 - Semestre II**

Insegnamento del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia - LM a Ciclo Unico - A.A. 2024/2025

Titolo insegnamento in inglese: PATHOLOGICAL ANATOMY: MORPHOLOGICAL FEATURES AND LABORATORY TECHNIQUES

Coordinatore C.I.: Stefania Staibano **081-7462368** **email: staibano@unina.it**

Segreteria: Ciro Imperatore **081-7463433** **email: brunociro.imperatore@unina.it**

Insegnamenti propedeutici previsti: Anatomia umana II, Istologia ed Embriologia Umana

ELENCO CORPO DOCENTI DEL C.I.

Cognome Nome	qualifica	disciplina	tel.	orario ric. e sede	E-mail
Staibano Stefania	PO	Anatomia Patologica	2368	previo appuntamento	staibano@unina.it
Troncone Giancarlo	PO	Anatomia Patologica	3444	previo appuntamento	giancarlo.troncone@unina.it
D'Armiento Maria Rosaria	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
Ilardi Gennaro	PA	Anatomia Patologica	2305	previo appuntamento	gennaro.ilardi@unina.it
Malapelle Umberto	PA	Anatomia Patologica	3690	previo appuntamento	umberto.malapelle@unina.it
Vigliar Elena	PA	Anatomia Patologica	3674	previo appuntamento	elena.vigliar@unina.it
Russo Daniela	RTD-B	Anatomia Patologica	3006	previo appuntamento	daniela.russo@unina.it
Iaccarino Antonino	RTD-B	Anatomia Patologica	3690	previo appuntamento	antonino.iaccarino@unina.it
Varricchio Silvia	RTD-A	Anatomia Patologica	3006	previo appuntamento	silvia.varricchio@unina.it
De Luca Caterina	RTD-A	Anatomia Patologica	3690	previo appuntamento	caterina.deluca@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
Pepe Francesco	RTD-A	Anatomia Patologica	3690	previo appuntamento	francesco-pepe4@unina.it

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve dimostrare di conoscere e comprendere le problematiche relative alle modificazioni cellulari, tissutali e d'organo indotte dalle malattie (aspetti morfologici macro-microscopici e molecolari). Il percorso formativo del corso intende fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti metodologici di base necessari per comprendere il ruolo dell'anatomopatologo nell'inquadramento diagnostico, prognostico, predittivo di risposta terapeutica delle malattie infiammatorie, degenerative e neoplastiche, nel corretto utilizzo degli strumenti diagnostici morfologici tradizionali e delle metodiche speciali (istochimica, immunoistochimica, biologia molecolare in situ), nel riscontro diagnostico autoptico e nella diagnostica intraoperatoria.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Lo studente deve dimostrare di saper inquadrare le principali lesioni infiammatorie, degenerative e neoplastiche con l'elaborazione critica degli argomenti trattati nelle lezioni frontali, e la progettazione ragionata della strategia diagnostica appropriata, mediante osservazione diretta al microscopio e/o mediante discussione interattiva col docente su immagini derivanti da preparati cito-istologici virtuali.

Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi

• **Autonomia di giudizio:**
 Lo studente deve essere in grado di sapere valutare in maniera autonoma i processi anatomopatologici fondamentali per il corretto inquadramento delle lesioni infiammatorie, degenerative e neoplastiche umane, selezionando le appropriate metodologie pertinenti applicabili per ottenere una compiuta valutazione diagnostica, prognostica e predittiva. Saranno forniti gli strumenti necessari per consentire agli studenti di analizzare in autonomia preparati cito-istologici, e di formulare le relative ipotesi interpretative morfologiche.

• **Abilità comunicative:**
 Lo studente deve essere in grado di elaborare con chiarezza e linearità quanto appreso, familiarizzando con i termini propri della disciplina, e a trasmettere a specialisti di altre discipline e a non esperti i principi, i contenuti e le possibilità applicative dell'anatomia patologica con correttezza e semplicità utilizzando correttamente il linguaggio tecnico appropriato.

Capacità di apprendimento:
 Lo studente deve essere in grado di acquisire in maniera graduale ed ampliare le conoscenze in campo morfologico cito- ed istopatologico, anche attraverso l'accesso individuale ed autonomo a testi, articoli scientifici, seminari specialistici, conferenze. Il corso fornisce allo studente indicazioni e suggerimenti necessari per consentirgli di affrontare altri argomenti affini a quelli in programma.

PROGRAMMA

1. Ruolo dell'autopsia nella pratica medica. L'autopsia perinatale e le sue implicazioni genetiche (CFU 0.5).
2. Tipi di campione. Tecniche diagnostiche morfologiche tradizionali, metodiche speciali e biomolecolari (CFU 0.5).
3. Patologia cellulare: danno cellulare e morte cellulare. Infiammazione e processi riparativi: aspetti morfologici dell'infiammazione acuta e cronica; infiammazione granulomatosa; riparazione tissutale (CFU 0.5).
4. Disordini emodinamici, tromboembolismo e shock (CFU 0.5).
5. Le neoplasie: lesioni e condizioni pre-neoplastiche, nomenclatura, caratteristiche di tumori benigni e maligni, grading e staging, biologia della crescita tumorale (CFU 0.5)
6. Citopatologia generale e citopatologia clinica: programmi di screening; aspetti citologici di processi patologici, dall'infiammazione al cancro (CFU 0.5)
7. Patologia funzionale, infiammatoria e neoplastica del sistema endocrino (tiroide, surrene, pancreas endocrino ed ipofisi). Aspetti biomolecolari del carcinoma tiroideo. Test molecolari sull'agoaspirato del nodulo tiroideo (CFU 0.5).
8. Patologia funzionale, infiammatoria e neoplastica dell'apparato gastro-entero-pancreatico, del fegato e delle vie biliari. La biopsia epatica: ruolo, indicazioni, possibilità e limiti (CFU 0.5).
9. Patologia infiammatoria cutanea. Patologia neoplastica cutanea. Nevi e melanomi: diagnosi, criteri classificativi, fattori prognostici, predittivi e biomolecolari. Carcinoma squamoso. Carcinoma basocellulare (CFU 0.5).
10. Patologia del distretto testa-collo (CFU 0.5).

CONTENTS

1. Role of autopsy in medical practice. Perinatal autopsy and its genetic implications (CFU 0.5).
2. Type of pathological specimens. Traditional morphologic diagnostic techniques, special methods and biomolecular tests (CFU 0.5).
3. Cellular pathology: cell injury and cell death. Inflammation and tissue repair: morphologic patterns in acute and chronic inflammation; granulomatous inflammation; tissue repair (CFU 0.5).
4. Hemodynamic disorders, thromboembolism and shock (CFU 0.5).
5. Neoplasms: pre-neoplastic disorders; nomenclature; characteristics of benign and malignant neoplasms; grading and staging; biology of tumor growth (CFU 0.5).
6. General and clinical cytopathology: screening programs; cytological features of pathological processes, from inflammation to cancer (CFU 0.5).
7. Functional, inflammatory and neoplastic pathology of the endocrine system (thyroid, adrenal gland, endocrine pancreas and pituitary). Biomolecular features of thyroid carcinoma. Molecular tests on fine needle aspiration of thyroid nodules (CFU 0.5).
8. Functional, inflammatory and neoplastic pathology of the gastro-entero-pancreatic tract, liver and biliary tree. Liver biopsy: role, indications, possibilities and limits (CFU 0.5).
9. Inflammatory skin pathology (CFU 0.5).
10. Neoplastic skin pathology. Nevi and melanomas: diagnosis, classification criteria, prognostic, predictive and biomolecular factors. Squamous cell carcinoma. Basal cell carcinoma (CFU 0.5).

MATERIALE DIDATTICO

- Robbins e Cotran- Elsevier. Le basi patologiche delle malattie. 2015 Masson
- Ruco L., Scarpa A. Anatomia Patologica (Le basi). 2007 UTET Torino
- Gallo P., d'Amati G. Anatomia Patologica (La sistematica). 2018 UTET Torino

MODALITA' DI ESAME

L'esame si articola in una prova:

scritta e orale	<input type="checkbox"/>
solo scritta	<input type="checkbox"/>
solo orale	<input checked="" type="checkbox"/>
Altro, specificare	<input type="checkbox"/>
a risposta multipla	<input type="checkbox"/>
a risposta libera	<input type="checkbox"/>

Esercizi numerici	
-------------------	--

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

(*): E' possibile rispondere a più opzioni