



## SCHEMA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

### "ANATOMIA PATOLOGICA: QUADRI MORFOLOGICI E TECNICHE DI LABORATORIO"

SSD MEDS-04/A

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: CORSO DI STUDIO IN MEDICINA E CHIRURGIA

ANNO ACCADEMICO 2025-2026

#### INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

##### DOCENTI:

Cognome Nome	qualifica	disciplina	tel.	orario ric. e sede	E-mail
Staibano Stefania, Coordinatore	PO	Anatomia Patologica	2368	previo appuntamento	<a href="mailto:staibano@unina.it">staibano@unina.it</a>
Troncone Giancarlo	PO	Anatomia Patologica	3444	previo appuntamento	<a href="mailto:giancarlo.troncone@unina.it">giancarlo.troncone@unina.it</a>
D'Armiento Maria Rosaria	PA	Anatomia Patologica	2350	previo appuntamento	<a href="mailto:maria.darmiento@unina.it">maria.darmiento@unina.it</a>
Bellevicine Claudio	PA	Anatomia Patologica	3674	previo appuntamento	<a href="mailto:claudio.bellevicine@unina.it">claudio.bellevicine@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	3674	previo appuntamento	<a href="mailto:elena.vigliar@unina.it">elena.vigliar@unina.it</a>
Russo Daniela	PA	Anatomia Patologica	3006	previo appuntamento	<a href="mailto:daniela.russo@unina.it">daniela.russo@unina.it</a>
Varricchio Silvia	RTD	Anatomia Patologica	3006	previo appuntamento	<a href="mailto:silvia.varricchio@unina.it">silvia.varricchio@unina.it</a>
De Luca Caterina	RTD	Anatomia Patologica	3690	previo appuntamento	<a href="mailto:caterina.deluca@unina.it">caterina.deluca@unina.it</a>
Di Crescenzo Rosamaria	RTD	Anatomia Patologica	3431	previo appuntamento	<a href="mailto:rosamaria.dicrescenzo@unina.it">rosamaria.dicrescenzo@unina.it</a>
Pisapia Pasquale	RTD	Anatomia Patologica	3691	previo appuntamento	<a href="mailto:pasquale.pisapia@unina.it">pasquale.pisapia@unina.it</a>

##### TUTORI:

Cognome Nome	qualifica	disciplina	tel.	orario ric. e sede	E-mail
Mascolo Massimo	PA	Anatomia Patologica	4532	previo appuntamento	<a href="mailto:massimo.mascolo@unina.it">massimo.mascolo@unina.it</a>

Malapelle Umberto	PA	Anatomia Patologica	3690	previo appuntamento	<a href="mailto:umberto.malapelle@unina.it">umberto.malapelle@unina.it</a>
Iaccarino Antonino	RTD	Anatomia Patologica	3690	previo appuntamento	<a href="mailto:antonino.iaccarino@unina.it">antonino.iaccarino@unina.it</a>
Pepe Francesco	RTD	Anatomia Patologica	3690	previo appuntamento	<a href="mailto:francesco-pepe4@unina.it">francesco-pepe4@unina.it</a>

## INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO

CANALE (EVENTUALE): A e B

ANNO DI CORSO: III

PERIODO DI SVOLGIMENTO: SECONDO SEMESTRE

CFU: 5

### INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)

Nessuno

### EVENTUALI PREREQUISITI

Conoscenza dell'Anatomia ed Istologia normale umana

### OBIETTIVI FORMATIVI

Identificazione e comprensione delle alterazioni cellulari e tissutali morfologicamente rilevabili nei processi patologici infiammatori, degenerativi, iperplastici, neoplastici. • Identificazione, attraverso la correlazione tra i set di dati clinico-anamnestici, strumentali e cito-isto-patologici, della relazione tra segni, sintomi e lesioni morfologicamente rilevabili • Comprensione del ruolo dell'anatomo-patologo nella prevenzione, diagnosi, valutazione tissutale prognostica e/o predittiva di risposta terapeutica delle malattie. • Acquisizione di familiarità con la terminologia anatomo-patologica. • Conoscenza degli scopi primari dell'esame autoptico diagnostico. • Conoscenza delle indicazioni pertinenti alla richiesta dei diversi tipi di biopsia • Conoscenza delle indicazioni e limiti dell'esame estemporaneo (intraoperatorio). • Conoscenza della morfologia delle lesioni cito-istologiche elementari. • Approccio critico alle problematiche etiche connesse alla diagnosi cito-istologica (consenso informato, rispetto della privacy, responsabilità professionale). • Comprensione del ruolo cardine, ai fini dell'inquadramento diagnostico, della stretta collaborazione e sinergia fra clinico ed anatomo-patologo. • Conoscenza del contributo dell'anatomia patologica alla "medicina basata sull'evidenza". • Conoscenza delle indicazioni all'esame citologico ed istologico. • Comprensione del ruolo delle tecniche speciali, immunoistochimiche ed avanzate di biologia molecolare e genetica forniscano informazioni evincibili direttamente sulle cellule e sui tessuti, anche paraffinati, di ausilio per la fine caratterizzazione biologica delle patologie, soprattutto ai fini del trattamento personalizzato delle neoplasie maligne. Acquisizione delle conoscenze di base necessarie per la comprensione del significato della "digital pathology" e dei suoi criteri interpretativi, e delle applicazioni attuali e prospettive dell'AI (Intelligenza Artificiale) nel campo della Computational Pathology.

### RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

### **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 macroscopici, microscopici e molecolari). Il percorso formativo del corso intende fornire allo studente le conoscenze e gli strumenti metodologici di base necessari per comprendere il metodo corretto di approccio anatomopatologico che conduce all'inquadramento diagnostico, prognostico, predittivo di risposta terapeutica delle malattie infiammatorie, degenerative e neoplastiche, al corretto utilizzo degli strumenti diagnostici morfologici, delle metodiche speciali (istochimica, immunoistochimica, biologia molecolare in situ), e della digital pathology, anche nel riscontro diagnostico autoptico (con particolare riguardo ai casi di patologia perinatale) e nella diagnostica intraoperatoria.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Lo studente deve dimostrare di aver raggiunto la capacità di inquadrare opportunamente le basi delle principali lesioni infiammatorie, degenerative e neoplastiche, con focalizzazione specifica sulla regione di testa-collo, della patologia endocrina e neuroendocrina, dell'apparato gastrointestinale/epatobiliare, cutanea, anche mediante elaborazione critica degli argomenti trattati nelle lezioni frontali e la progettazione ragionata della strategia diagnostica appropriata, e mediante l'osservazione diretta di casi al microscopio e/o mediante discussione interattiva col docente su immagini derivanti da preparati cito-istologici digitali.

-Autonomia di giudizio: Lo studente deve essere in grado di valutare in maniera autonoma i processi anatomopatologici fondamentali alla base del corretto inquadramento delle lesioni infiammatorie, degenerative e neoplastiche umane, selezionando a tal fine le appropriate metodologie laboratoristiche pertinenti applicabili per ottenere una compiuta valutazione diagnostica, prognostica e predittiva.

Saranno forniti gli strumenti necessari per consentire allo studente di analizzare in autonomia preparati cito-istologici relativi alle patologie incluse nel programma, 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 di trasmettere i principi, i contenuti e le possibilità applicative dell'anatomia patologica agli specialisti delle altre discipline e ai non esperti, con correttezza e semplicità, utilizzando correttamente il linguaggio tecnico appropriato.

-Capacità di apprendimento: Lo studente deve essere in grado di acquisire in maniera graduale e di ampliare le conoscenze in campo morfologico cito- ed istopatologico, anche attraverso l'accesso individuale ed autonomo a testi, articoli scientifici, presidi multimediali, seminari specialistici e conferenze.

Il corso fornisce allo studente indicazioni e suggerimenti necessari per consentirgli di acquisire la metodologia corretta di approccio allo studio ed alla comprensione dell'anatomia patologica.

### **PROGRAMMA-SYLLABUS**

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 delle neoplasie maligne, equivalenti morfologici, immunofenotipici e molecolari delle alterazioni cellulari correlate alla 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 immunofenotipici e 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, con particolare attenzione a: neoplasie della linea melanocitica (Nevi e melanomi: diagnosi, criteri classificativi, fattori prognostici, predittivi e biomolecolari) ed alla Patologia neoplastica cutanea della linea epiteliale: Carcinoma squamoso. Carcinoma basocellulare (CFU 0.5).
10. Patologia del distretto testa-collo: Precancerosi e lesioni potenzialmente maligne del cavo orale; Carcinoma a cellule squamose del cavo orale e dell'orofaringe. Il ruolo dell'HPV. Metastasi linfonodali laterocervicali in assenza clinicamente evidente di tumore primitivo del distretto testa-collo – Il ruolo dell'immunofenotipizzazione e del laboratorio di biologia molecolare – Elementi di digital pathology e Computational pathology applicati alle patologie di testa-collo (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
- Pelosi G, Sapino A, Maiorano E. Manuale di Anatomia patologica Funzionale. 2022 Edizioni Minerva medica.

#### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Lezioni frontali ed attività didattiche integrative (laboratori, osservazione al microscopio ottico, osservazione di preparati digitali). Inoltre, Il Corso mette a disposizione, degli studenti che ne facciano richiesta al Coordinatore, un'attività di tutorato finalizzata alla preparazione dell'esame.

#### VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

##### a) Modalità di esame:

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	
solo scritta	
solo orale	X
discussione di elaborato progettuale	
altro	

<b>In caso di prova scritta i quesiti sono (*)</b>	<b>A risposta multipla</b>	
	<b>A risposta libera</b>	
	<b>Esercizi numerici</b>	

(\*) È possibile rispondere a più opzioni

**b) Modalità di valutazione:**

Ampiezza delle conoscenze degli argomenti nel loro complesso, capacità di sintesi espositiva e chiarezza di linguaggio, capacità di effettuare collegamenti con altri argomenti attinenti.