



SCHEMA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

"ISTOLOGIA"

SSD BIO/17

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO) (M82)

ANNO ACCADEMICO 2025-2026

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: SIMONA MASSA

TELEFONO: 081/7062642

EMAIL: simona.massa@ospedalideicolli.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO : SCIENZE MORFOFUNZIONALI CI: A2

MODULO : ISTOLOGIA

SSD DEL MODULO: BIO/17

LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO

ANNO DI CORSO: I

PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE I

CFU: 2

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)

Non previsti

EVENTUALI PREREQUISITI

Non vi sono prerequisiti

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivo dell'insegnamento è quello di fornire agli studenti la conoscenza e la comprensione della struttura microscopica, dell'organizzazione e della funzione di cellule e tessuti umani, inclusi gli epiteliali, connettivi, muscolari e nervosi.

Gli studenti dovrebbero acquisire la capacità di interpretare preparati microscopici e di riconoscere i vari tipi di tessuto.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

1. Conoscenza e comprensione:

Conoscere la struttura, le funzioni e le componenti delle cellule e dei tessuti umani.

Saper identificare e descrivere le varietà di cellule e tessuti attraverso l'osservazione microscopica.

2. Conoscenze applicate e capacità di comprensione:

Essere in grado di partecipare all'analisi di preparati istologici e contribuire alla loro interpretazione.

Comprendere i vantaggi e i limiti dell'analisi microscopica.

3. Autonomia di giudizio:

Riconoscere l'importanza della corretta conoscenza dell'istologia per la pratica clinica.

Saper valutare e confrontare contesti diversi nell'applicazione delle conoscenze acquisite.

4. Comunicazione:

Esporre oralmente gli argomenti in modo organizzato e coerente.

Presentare i principali tessuti umani anche a persone non esperte.

5. Capacità di apprendimento:

Riconoscere le possibili applicazioni delle competenze acquisite nella futura carriera professionale.

Saper apprendere autonomamente e comprendere la letteratura scientifica del settore.

PROGRAMMA-SYLLABUS

Studio della cellula e dei tessuti nel loro insieme, riconoscimento e interpretazione di preparati istologici al microscopio.

Microscopio. Cosa è come funziona. (0,20 CFU)

Distinzione preparato citologico e istologico. (0,20 CFU)

Differenza tra apparato e sistema. (0,10 CFU)

Tessuto Epiteliale: Epiteli di rivestimento e ghiandolari, classificazione, morfologia e funzioni. (0,50 CFU)

Tessuto Connettivo: Tessuto connettivo propriamente detto, matrice extracellulare (fibre, proteoglicani, GAG), cellule (fibroblasti, macrofagi), tessuto adiposo, cartilagine. (0,40 CFU)

Tessuto Osseo: Struttura e funzione dell'osso, cellule (osteoblasti, osteociti, osteoclasti), ossificazione e rimodellamento osseo. (0,10 CFU)

Sangue e Sistema Immunitario: Composizione del sangue, ematopoiesi e cenni sul sistema immunitario (0,10 CFU)

Tessuto Muscolare: Tessuto striato scheletrico, cardiaco e muscolare liscio; meccanismi di contrazione e giunzione neuromuscolare. (0,20 CFU)

Tessuto Nervoso: Il neurone, struttura, fibre nervose, guaine mieliniche, neuroglia e sinapsi. (0,20 CFU)

MATERIALE DIDATTICO

Lezioni teoriche come da programma (diapositive, articoli, linee guida)
 Materiale fornito dal docente: diapositive delle lezioni
 Eventuale libro di testo

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

I docenti utilizzeranno:

- a) lezioni frontali per circa il 60% delle ore totali,
- b) esercitazioni per approfondire praticamente aspetti teorici per 10% ore
- c) momenti di ricapitolazione con interazione studente docente per circa il 30%

L'esercitazioni possono avvalersi di prove scritte intercorso

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: si valuta l'opportunità di eseguire test scritto	x

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	x
	A risposta libera	
	Esercizi numerici	

(*) È possibile rispondere a più opzioni

b) Modalità di valutazione:

Lo studente deve raggiungere la valutazione minima (18/30) in tutte le prove. In caso di insufficienza anche in uno solo degli insegnamenti, l'intero esame deve essere ripetuto.