



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) ISTOLOGIA

SSD: ISTOLOGIA (BIO/17)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA
PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA) (M78)
ANNO ACCADEMICO 2024/2025

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: CINQUE LAURA
TELEFONO:
EMAIL: laura.cinque@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: 31892 - SCIENZE MORFOFUNZIONALI 1
MODULO: 00939 - ISTOLOGIA
LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO
CANALE:
ANNO DI CORSO: I
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE I
CFU: 1

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenze richieste:

- struttura delle cellule, dei tessuti e le loro classificazioni.
- i principali correlati tra le strutture e le funzioni.
- applicare le indagini morfologiche al riconoscimento dei citotipi e dei tessuti differenziati.
- discutere il ruolo nella formazione di strutture complesse, con particolare riferimento ai tessuti e agli organi.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve essere in grado di:

- integrare le caratteristiche morfologiche e funzionali delle cellule e dei tessuti, nel corso dello sviluppo e dello stato differenziato.
- considerare il ruolo di cellule e tessuti nel funzionamento normale degli organi e degli apparati.
- identificare le cellule e i tessuti come possibile bersaglio di patologie.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente deve essere in grado di:

- discutere ed esporre con terminologia appropriata, chiarezza e correttezza metodologica le principali nozioni citologiche ed istologiche, anche a persone non esperte.
- illustrare le relazioni tra morfologia, sviluppo e funzione.
- acquisire la capacità di comprendere la letteratura di base del settore e deve essere in grado di esaminare e discutere autonomamente - alla luce delle nozioni acquisite - i dati derivanti dai metodi di indagine morfologica e istochimica.

PROGRAMMA-SYLLABUS

1. La cellula. Struttura e cenni funzionali. Polarità. Meccanismi di adesione.
2. Epiteli di rivestimento ed epiteli ghiandolari esocrini ed endocrini.
3. Tessuti connettivi e di sostegno. ECM organiche e mineralizzate. Tessuti adiposi e adipogenesi.
4. Sangue ed emopoiesi. Linfopoiesi e meccanismi di difesa.
5. Tessuto muscolare liscio, scheletrico e cardiaco.
6. Tessuto nervoso centrale e periferico. Circuiti neuronali.

MATERIALE DIDATTICO

Testi consigliati di Istologia:

- Istologia Umana, IdelsonGnocchi e/o Istologia di Monesi, Piccin.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Lezioni frontali e attività interattiva di microscopia ottica e di microscopia virtuale.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame

- Scritto
- Orale
- Discussione di elaborato progettuale
- Altro: Discussione di immagini di microscopia ottica ed elettronica

In caso di prova scritta i quesiti sono

- A risposta multipla
- A risposta libera
- Esercizi numerici

b) Modalità di valutazione

Valutazione colloquio e risultato prova scritta