



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Dietistica

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE

Corso di Laurea in Dietistica

Presidente: Prof. Marco Bertolotti

Segretario: Dott. Massimo Pellegrini

Direttore della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Silvia Raggi

Tutors della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Elisa Berri Dott.ssa Patrizia Palumbo

Via Campi, 287 - 41100 Modena

Tel. 059-2055365

Programma del Modulo Didattico di Biologia, Istologia e Biochimica

Insegnamento di Istologia

A.A. 2025/2026

1° anno, 1° semestre

MODULO DIDATTICO	CFU	ORE	DOCENTE	RECAPITO del DOCENTE
Istologia	2	8	Valentina Serafin	Tel: 059 _____ e-mail: valentina.serafin@unimore.it

Obiettivi formativi disciplinari

Il corso fornisce agli studenti le conoscenze fondamentali sulla struttura e funzione delle cellule umane. Il corso mira all'acquisizione dei principi fondamentali del ruolo biologico, strutturale e funzionale dei vari tessuti nel mantenimento dell'omeostasi corporea, con cenni sulle conseguenze patologiche di un malfunzionamento o di deregolazione di alcune di queste funzioni. Tali nozioni saranno fondamentali per i successivi corsi di anatomia, fisiologia e patologia.

Prerequisiti

Nessuna propedeuticità. Il corso sarà più facilmente fruibile con una adeguata preparazione di base di Chimica, Fisica, Matematica e Scienze conseguita attraverso il Diploma di Istruzione Secondaria di secondo Grado.

Contenuti del corso

Caratteristiche dei tessuti. Il tessuto epiteliale, caratteristiche e funzioni: gli epiteli di rivestimento e secernenti. Le specificazioni apicali, laterali e basali della cellula epiteliale (0.5 CFU). Il tessuto connettivo: le cellule e la matrice extracellulare (le fibre e la sostanza amorfa). I tessuti connettivi propriamente detti (fibrillare lasso, fibrillare denso); i tessuti connettivi di sostegno (cartilagine, osso); i tessuti connettivi con funzione trofica (sangue) (0.5 CFU). Il tessuto nervoso caratteristiche e funzioni del neurone e delle cellule della glia, l'impulso nervoso formazione e propagazione e la sinapsi elettrica e chimica (0.5 CFU). Il tessuto muscolare striato scheletrico e cardiaco, il tessuto muscolare liscio. Caratteristiche e funzioni. Istologia dell'apparato digerente. Tubo digerente, stomaco e intestino (0.5 CFU).

Metodi didattici

L'insegnamento viene svolto in presenza con l'ausilio di sistemi multimediali (lavagne elettroniche, computer, presentazioni power point). I docenti forniscono materiale didattico inerente agli argomenti trattati sotto forma di diapositive e, qualora la didattica in presenza non sia possibile, di videoregistrazione. La frequenza è obbligatoria al 75% delle lezioni, come previsto dal regolamento didattico del Corso di Studio: una presenza



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Dietistica

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE

Corso di Laurea in Dietistica

Presidente: Prof. Marco Bertolotti

Segretario: Dott. Massimo Pellegrini

Direttore della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Silvia Raggi

Tutors della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Elisa Berri Dott.ssa Patrizia Palumbo

Via Campi, 287 - 41100 Modena

Tel. 059-2055365

inferiore non consente l'iscrizione all'appello d'esame. La registrazione delle presenze è effettuata mediante registro firme cartaceo. I docenti sono a disposizione degli studenti previo appuntamento (vedi indicazioni sulla pagina UNIMORE del docente). L'insegnamento è erogato in lingua italiana.

Testi di riferimento

1. Edises Editore, "Istologia" con elementi di Anatomia Microscopica. Isabella delle Donne et al..
2. Edises Editore, "Elementi di Istologia". R. Di Pietro

Eventuali risorse on-line

Non previste

Verifica dell'apprendimento:

Prova scritta con domande a risposta multipla ed una domanda aperta; durata: 1 ora.

Risultati di apprendimento disciplinari attesi

1. Conoscenza e capacità di comprensione: gli studenti apprendono nozioni fondamentali di acquisiscono conoscenza sulle caratteristiche fondamentali morfologiche e funzionali della cellula e dei tessuti dell'organismo umano.
2. Capacità di applicare conoscenza e comprensione: gli studenti applicano, elaborano e correlano le conoscenze acquisite.
3. Abilità comunicative: gli studenti saranno in grado di utilizzare i principi di insegnamento e apprendimento per esprimere i concetti appresi con un linguaggio appropriato che sarà di ausilio da laureato per interagire con i pazienti e le famiglie.

Contatti e ricevimento studenti

In presenza previo appuntamento concordato via e-mail a valentina.serafin@unimore.it su richiesta degli studenti