

## **ISTOLOGIA**

### **corso integrato di Morfologia e Funzione del corpo umano**

<b>Codice Disciplina : M0160</b> <b>Codice Corso integrato : M0059</b>	<b>Settore : BIO/17</b>	<b>CFU: 1</b>
<b>Docente:</b> <b>Follenzi Antonia</b>	<b>Ore : 14</b>	<b>Corso di Laurea :</b> <b>Comune Area Tecnica [Fisioterapia, Igiene dentale, TLBM, TRMIR]</b> Anno : I Semestre : I

#### Obiettivo del modulo

Al termine del corso lo studente deve conoscere le caratteristiche dei principali tessuti normali (componenti, principale localizzazione, funzione, derivazione embriologica).

#### Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Biologia Cellulare, acquisite durante gli studi secondari.

#### Programma del corso

- Epiteli di rivestimento: classificazione, struttura, funzione e fisiologia. Epiteli di protezione ed epitelii assorbenti. Epiteli secernenti: le ghiandole.
- Il sangue: struttura, funzione del plasma e delle cellule. L'emopoiesi.
- Tessuti connettivi: cellule e matrice extracellulare.
- Tessuti connettivi di sostegno: struttura e funzione.
- I tessuti muscolari: struttura, funzione. Le basi molecolari del movimento cellulare; il controllo della contrazione muscolare.
- Il tessuto nervoso: i neuroni e la glia. Struttura e fisiologia.
- Il sistema endocrino.
- Regolazione dell'omeostasi dei tessuti. Proliferazione, differenziazione, morte cellulare programmata e rigenerazione tissutale.
- Embriologia: cellule e cicli delle gonadi, fecondazione, segmentazione, blastocisti, annidamento. Prime tappe dello sviluppo. Cenni sullo sviluppo dell'embrione bilaminare, trilaminare e destino dei tre foglietti.

#### Esercitazioni

non previste

#### Attività a scelta dello studente

non previste

#### Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula.

### Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point.

### Materiali di consumo previsti

Gli studenti potranno farsi delle copie delle immagini presentate a lezione in formato MS-Power Point. Il materiale è disponibile sul sito della Facoltà.

### Eventuale bibliografia

Materiale messo a disposizione dal docente, sul sito della Facoltà.  
Bentivoglio et al., Anatomia Umana e Istologia, Edizioni Minerva Medica.  
De Felice: Embriologia Umana Essenziale. Aracne editrice.

### Verifica dell'apprendimento

Prova scritta con domande a scelta multipla su argomenti di Istologia. Eventuale esame orale.