

# **ISTOLOGIA**

## *Insegnamento di Scienze morfologiche umane e Fisiologia*

<b>Codice Disciplina : BT012</b> <b>Codice Corso integrato : MS0015</b>	<b>Settore : BIO/17</b>	<b>N° CFU: 1</b>
<b>Docente:</b> <b>Follenzi Antonia</b>	<b>N° Ore : 12</b>	<b>Corso di Laurea : Comune area tecnica</b> <b>Anno : I</b> <b>Semestre : I</b>

### **Obiettivo del modulo:**

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

### **Conoscenze ed abilità attese:**

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Chimica, Biochimica e Biologia, acquisite precedentemente.

### **Programma del corso**

- Epiteli di rivestimento: classificazione, struttura e funzione. Epiteli di protezione ed epiteli 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 e del controllo della contrazione muscolare.
- Il tessuto nervoso: i neuroni e la glia. Struttura e organizzazione
- Regolazione dell'omeostasi dei tessuti. Proliferazione, differenziazione e rigenerazione tissutale.
- Embriologia: Cenni sulle prime tappe dello sviluppo embrionale e destino dei tre foglietti.

### **Esercitazioni:**

---

### **Attività a scelta dello studente:**

---

### **Supporti alla didattica in uso alla docenza:**

Videoproiettore, microfono 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.

### **Eventuale bibliografia**

Materiale messo a disposizione dal docente.

Atlante di istologia ed anatomia microscopica di Ross, Pawlina, Barnash. Casa editrice ambrosiana

### **Verifica dell'apprendimento**

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