

**ISTOLOGIA**  
**corso integrato di *Morfologia umana***

<b>Codice Disciplina : M0160</b> <b>Codice Corso integrato : M0107</b>	<b>Settore : BIO/17</b>	<b>N° CFU: 0.50</b>
<b>Docente:</b> <b>Follenzi Antonia</b>	<b>Ore : 14</b>	<b>Corso di Laurea :</b> <b>Comune            Area            Infermieristica</b> [Infermieristica, Infermieristica Pediatrica, Ostetricia] <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, 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 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; 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 dell'Università.

### **Eventuale bibliografia**

Materiale messo a disposizione dal docente, sul sito dell'Università.  
Adamo, Comoglio, Molinaro, Siracusa, Stefaninini, Ziparo. ISTOLOGIA. Ed. PICCIN  
De Felice: Embriologia Umana Essenziale. Aracne editrice.

### **Verifica dell'apprendimento**

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