

**Istologia ed Embriologia**  
*Insegnamento di Fondamenti morfologici e funzionali della vita*

<b>Codice Disciplina :</b> MS0085 <b>Codice Corso integrato :</b> MS0006	<b>Settore :</b> BIO/17	<b>N° CFU:</b> 1
<b>Docente:</b> Follenzi Antonia	<b>Ore :</b> 15	<b>Corso di Laurea :</b> <b>Comune</b> <b>Area</b> <b>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 e il corso di scienze biologiche del corso di laurea.

**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 in genere: cellule e matrice extracellulare.
- Tessuti connettivi di sostegno (osso, cartilagine) e specializzati: struttura e funzione.
- I tessuti muscolari: struttura e funzione.
- Il tessuto nervoso: i neuroni e la glia.
- Il sistema endocrino.
- Regolazione dell'omeostasi dei tessuti. Proliferazione, differenziazione,
- 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.