

## PROGRAMMA DI ISTOLOGIA

### INTRODUZIONE ALLO STUDIO DELLA MATERIA VIVENTE

Livelli di organizzazione della materia vivente  
Cellula procariotica Cellula eucariotica

### STRUTTURA DELLA CELLULA EUCARIOTICA

La membrana cellulare, il reticolo endoplasmatico liscio e ruvido, i ribosomi, l'apparato del Golgi, il citoscheletro, i lisosomi, i mitocondri, il nucleo, il processo di eso ed endocitosi

### TESSUTI EPITELIALI

Epiteli di rivestimento:  
Semplici (pavimentoso cubico e cilindrico)  
Stratificati (cheratinizzati e non)  
Di transizione

Epiteli ghiandolari  
Ghiandole esocrine :classificazione e morfologia  
Ghiandole endocrine:cenni

### TESSUTI CONNETTIVALI

I connettivi propriamente detti (lasso e denso) Tessuto adiposo

I connettivi di sostegno:  
Tessuto cartilagineo(cartilagine ialina elastica fibrosa e di accrescimento)  
Tessuto osseo (compatto e spugnoso ed il processo di ossificazione diretta ed indiretta)

Tessuti connettivi a funzione trofica:  
Il sangue :generalità e composizione  
Emopoiesi: generalità  
Reazione immunitaria

### TESSUTO MUSCOLARE

Tessuto muscolare striato scheletrico e processo della contrazione  
Tessuto muscolare striato cardiaco  
Tessuto muscolare liscio

### TESSUTO NERVOSO

La struttura del neurone  
La fibra nervosa  
La glia  
La sinapsi