



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Istologia

1920-1-I0102D001-I0102D005M

---

#### Obiettivi

Lo studente deve acquisire la conoscenza delle basi istologiche indispensabili per lo studio e la comprensione della fisiologia e della patologia umana.

#### Contenuti sintetici

Il modulo si propone di fornire le informazioni per la comprensione dell'organizzazione del corpo umano; di spiegare come le cellule e i tessuti si organizzino a formare organi ed apparati

#### Programma esteso

Caratteristiche generali della cellula eucariota: forma, dimensioni e ciclo vitale. Generalità sulla struttura, ultrastruttura e funzione dei maggiori costituenti cellulari (membrana plasmatica, citoplasma, citoscheletro, reticolo endoplasmatico granuloso e liscio, apparato di Golgi, lisosomi, mitocondri, nucleo). Generalità sull'origine dei tessuti umani. Struttura, classificazione, localizzazione, funzioni di: Tessuto Epiteliale: di rivestimento, ghiandolare; Tessuto Connettivo: tessuto connettivo propriamente detto, tessuto adiposo, tessuto cartilagineo, tessuto osseo (cenni di osteogenesi), sangue e emopoiesi; Tessuto Muscolare: striato scheletrico, striato miocardico, liscio; Tessuto Nervoso: neuroni (corpo cellulare, dendriti, assoni), struttura delle fibre nervose, sinapsi e trasmissione nervosa, cellule gliali.

## **Prerequisiti**

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali

## **Materiale didattico**

Sica G. et al. Istologia (2014) Idelson Gnocchi

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

1 anno, I semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Scritto- domande multiple choice - Prova orale su valutazione del docente

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento

---