



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Histology

2324-1-I0101D001-I0101D005M

---

#### Obiettivi

Lo studente deve conoscere e saper descrivere la struttura e le caratteristiche morfo-funzionali dei tessuti che costituiscono l'organismo umano

#### Contenuti sintetici

Il Modulo di Istologia fornisce allo studente le conoscenze teoriche essenziali della struttura dei diversi tessuti dell'organismo umano.

#### Programma esteso

Caratteristiche generali, classificazione e metodiche di studio dei tessuti.

Tessuto epiteliale: caratteristiche e classificazione del tessuto epiteliale di rivestimento e ghiandolare. Modalità di secrezione.

Tessuto connettivo propriamente detto: cellule e matrice extracellulare. Classificazione: tessuto connettivo embrionale, lasso, denso, reticolare, elastico.

Tessuto adiposo: caratteristiche e funzioni del tessuto adiposo uniloculare e multiloculare;

Tessuto cartilagineo: cellule e matrice extracellulare. Classificazione: cartilagine ialina, elastica, fibrosa;

Tessuto osseo: cellule e matrice extracellulare. Classificazione: tessuto osseo compatto e spugnoso. Rimodellamento e controllo ormonale.

Tessuto muscolare: caratteristiche del tessuto muscolare striato scheletrico, striato cardiaco, liscio. Aspetti funzionali e regolazione della contrazione muscolare.

Tessuto nervoso: caratteristiche morfo-funzionali dei neuroni. Trasporto assonale. Fibre nervosa. Cenni sulla generazione e propagazione dell'impulso nervoso. Sinapsi. Caratteristiche e classificazione della neuroglia;

Sangue: caratteristiche e funzioni del plasma e degli elementi figurati.

## **Prerequisiti**

## **Modalità didattica**

Lezione frontale

## **Materiale didattico**

- Bani D. et al.: ISTOLOGIA per le lauree triennali e magistrali. Idelson Gnocchi
- Adamo S. et al.: ISTOLOGIA per i corsi di laurea in professioni sanitarie. Piccin

Per i testi si fa riferimento all'ultima edizione disponibile

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

Primo semestre

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

La valutazione dello studente prevede una prova scritta (voto in trentesimi) costituita da 6 quiz ( scelta a risposta multipla, con unica risposta esatta) inseriti nel compito di Anatomia Umana

## **Orario di ricevimento**

Ricevimento previo appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ

---