



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Histology

2627-1-I0106D001-I0106D00105

---

#### 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 bianco e bruno

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**

Conoscenze scientifiche a livello di scuola media superiore

## **Modalità didattica**

6 lezioni (da 2 ore) svolte in modalità erogativa in presenza ed in teledidattica

## **Materiale didattico**

ISTOLOGIA, Bani et al, CG Sorbona  
ANATOMIA UMANA, Martini, Tallitsch, Nath, EdiSES  
Per i testi si fa riferimento all'ultima edizione disponibile.  
Verrà fornito ulteriore materiale didattico da parte del Docente.

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

Primo semestre, Primo anno

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

Quiz a risposta multipla (di cui una sola risposta corretta) compresi nel compito di Anatomia

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento previo accordo mediante richiesta effettuata via e-mail

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE

---

