



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Organs and Functions

2627-1-I0305D002

---

#### Obiettivi

##### **Conoscenza e capacità di comprensione**

L'insegnamento integrato di "Organi e Funzioni" fornisce allo studente le conoscenze e la capacità di comprensione dei concetti di citologia e istologia, dell'anatomia umana normale e del funzionamento fisiologico degli organi e apparati del corpo umano nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale.

##### **Conoscenza e capacità di comprensione applicate**

L'insegnamento integrato di "Organi e Funzioni" fornisce allo studente la conoscenza e la capacità di comprensione applicate mediante lo studio dell'anatomia regionale attraverso l'interpretazione di immagini radiologiche

#### Contenuti sintetici

Nell'ambito dei diversi moduli il corso si propone l'insegnamento: della struttura cellulare, delle caratteristiche morfo-funzionali dei tessuti, dell'organizzazione e della struttura macroscopica e microscopica del corpo umano (moduli Istologia e Anatomia), delle conoscenze di base dei meccanismi funzionali del fenomeno biologico integrato in condizioni di normalità e gli strumenti fondamentali di interpretazione delle condizioni di alterazione patologica (modulo Fisiologia).

Il corso inoltre fornisce allo studente le conoscenze teoriche essenziali dell'anatomia radiologica (radiologia convenzionale, tomografia computerizzata e risonanza magnetica), nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale, con particolare riferimento a torace, addome, pelvi.

#### Programma esteso

Vedere i singoli moduli

## **Prerequisiti**

Conoscenze scientifiche a livello di scuola secondaria di secondo grado

## **Modalità didattica**

Gli insegnamenti si svolgono in presenza, con lezioni ed esercitazioni sia in modalità erogativa che interattiva (vedere i singoli moduli).

## **Materiale didattico**

Libri di testo e atlanti da visionare nei singoli moduli

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

Primo semestre

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

Esame scritto con test a risposte chiuse (scelta a risposta multipla) per valutare la preparazione sul programma d'esame; domande aperte per valutare, oltre alla preparazione sugli argomenti svolti, la capacità di organizzare le conoscenze in una breve trattazione e la capacità comunicativa in ambito disciplinare. Vedere i singoli moduli per la modalità specifica adottata.

## **Orario di ricevimento**

Dal lunedì al venerdì previa richiesta appuntamento via mail.  
Per i docenti dei diversi moduli vedere i singoli moduli.

## **Sustainable Development Goals**

---