

**Scheda insegnamento allegata al Regolamento didattico del CLM in Medicina e chirurgia**

Denominazione del corso integrato/AD: **Citologia, istologia ed embriologia**

Carico didattico in CFU: **8**Anno di corso: **I**semestre di erogazione: **primo**

Obiettivi formativi specifici: Lo studente acquisirà conoscenze sulla struttura microscopica e sulla funzione delle cellule specializzate, dei tessuti umani e dei meccanismi di (ri)generazione dei tessuti (istogenesi). L'organizzazione di cellule e tessuti verrà correlata alla diagnostica per immagini al microscopio ottico e a elementi di microscopia elettronica, istochimica e immunoistochimica dei tessuti normali. Riguardo allo sviluppo, lo studente acquisirà conoscenze di base sulla maturazione e sulle caratteristiche delle cellule germinali, sui processi biologici della fecondazione, del differenziamento cellulare e della morfogenesi, al fine di poter comprendere la formazione dell'assetto anatomico definitivo del corpo umano, nonché i meccanismi legati all'insorgenza di malformazioni congenite a carico dei diversi organi ed apparati.

Articolazione in moduli

Denominazione	SSD	CFU
Istologia ed embriologia	BIO/17	5
Biologia cellulare I	BIO/13	3

Modalità di verifica	esame
Lingua di insegnamento	italiano
Propedeuticità	nessuna

Note: