

Corso: ISTOLOGIA E BIOLOGIA DELLO SVILUPPO (Modulo del corso integrato MORFOLOGIA E MORFOGENESI UMANA)

Docente: MARIA PRAT

Conoscenze Propedeutiche Richieste

Biologia Cellulare – nozioni di base

Saperi minimi da conseguire

Nozioni sulle caratteristiche e proprietà dei diversi tipi di tessuto del corpo umano: tessuto epiteliale di rivestimento, ghiandolare e sensoriale; tessuti connettivi di sostegno (cartilagine, osso), tessuto connettivo lasso, sangue e vasi, tessuto adiposo; tessuti muscolari (scheletrico, cardiaco, liscio); tessuto nervoso. Omeostasi dei tessuti e cellule staminali. Gametogenesi; ciclo ovarico e uterino; fecondazione; sviluppo dell'embrione nel primo mese; sviluppo prospettico dei 3 foglietti; annessi embrionali. Sviluppo del piano corporeo. Modelli animali utilizzati per lo studio della biologia dello sviluppo: *Drosophila melanogaster*, *Caenorhabditis elegans*, Zebra fish, topo.