

PROGRAMMA IGIENE e CULTURA MEDICO SANITARIA

classe 4D a.s. 24-25

(Servizi Sanità e Assistenza Sociale)

Prof.ssa Marcella Laschi

- **Sistema endocrino**
 - Ghiandole endocrine e ormoni
 - Ipofisi, epifisi, timo
 - Tiroide, paratiroidi, ghiandole surrenali
 - Pancreas endocrino
- **Apparato riproduttore femminile**
 - Gonadi, gameti e ormoni sessuali femminili
 - Anatomia dell'apparato: organi esterni e organi interni
 - Vagina, utero, tube di Falloppio, Ovaie
 - Ciclo sessuale femminile: ciclo ovarico e ciclo mestruale e loro controllo ormonale
 - Sviluppo dei caratteri sessuali secondari, menarca e menopausa
- **Apparato riproduttore maschile**
 - Gonadi, gameti e ormoni sessuali maschili
 - Anatomia dell'apparato: organi esterni e organi interni
 - Pene, testicoli e ghiandole annesse
 - Spermatogenesi e suo controllo ormonale
 - Sviluppo dei caratteri sessuali secondari e pubertà
- **Riproduzione umana, sviluppo embrionale, nascita.**
 - Meiosi e Gametogenesi.
 - Servizi sanitari per la prevenzione: metodi di contraccezione.
 - Fecondazione, Embriogenesi.
 - Esami ematici e microbiologici (TORCH)
 - Indagini prenatali: ecografia, amniocentesi, villocentesi, tri test.
- **Gravidanza, e piano di assistenza sanitaria pediatrica**
 - Igiene della gravidanza
 - Igiene del neonato e fattori che influenzano la crescita e lo sviluppo.
- **Sistema nervoso**
 - Istologia del sistema nervoso
 - Sistema nervoso centrale e periferico
 - Protezioni del SNC
 - Sistema nervoso centrale, periferico, autonomo.

- **Apparato cardiovascolare**

- Struttura generale e funzioni dell'apparato
- Componenti del sangue e funzioni: globuli rossi, globuli bianchi e piastrine
- Emostasi e i gruppi sanguigni
- Il cuore: struttura e funzione
- I vasi sanguigni: vene, arterie e capillari
- Circolazione del sangue e scambi nutritivi tissutali

- **Apparato respiratorio**

- Organi del sistema respiratorio: divisione conduttiva e divisione respiratoria
- Naso, faringe, laringe, trachea e struttura dell'epitelio ciliato vibratile
- Bronchi e polmoni
- Fisiologia della respirazione: ematosi, atti respiratori e controllo nervoso.