

**PROGRAMMA DI IGIENE E CULTURA MEDICO SANITARIA
CLASSE QUARTA
ADAMI NICOLETTA**

MODULO 1: APPARATO CARDIOVASCOLARE

- **Sangue**
- **Anatomia del cuore**
- **Ciclo cardiaco**
- **Vasi e pressione sanguigna**
- **Circolazione del sangue**
- **Circolazione linfatica**

MODULO 2: MALATTIE A DIFFUSIONE SOCIALE

- **Malattie sociali e loro prevenzione**
- **Tumori**
- **Diabete mellito**
- **Iperensione arteriosa e prevenzione**
- **Ipercolesterolemia ed aterosclerosi**
- **Prevenzione della ipercolesterolemia**
- **Allergie**
- **Malattie allergiche e loro prevenzione**

MODULO 3: APPARATO RESPIRATORIO

- **Anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio**
- **Controllo della respirazione**
- **Danni da fumo**
- **Patologie dell'apparato respiratorio (croniche, su base infettiva, di tipo neoplastico)**

MODULO 4: APPARATO URINARIO

- **Struttura del rene**
- **Il nefrone**
- **La composizione dell'urina**
- **Filtrazione e riassorbimento**

- Il rene endocrino
- Malattie dell'apparato urinario

MODULO 5: PERSONE CON DISABILITA'

- Definizione di diversamente abile
- Ritardo mentale
- Paralisi cerebrale infantile
- Distrofia muscolare

MODULO 6: APPARATO ENDOCRINO

- Le ghiandole endocrine e gli ormoni
- Le principali ghiandole endocrine
- Organi ad attività endocrina
- Malattie dell'apparato endocrino: diabete, ipertiroidismo e ipotiroidismo

MODULO 7: APPARATO RIPRODUTTORE

- Apparato riproduttore maschile e femminile: anatomia e fisiologia
- Il ciclo ormonale femminile
- La menopausa
- Metodi anticoncezionali

MODULO 8: SVILUPPO EMBRIONALE

- Embriogenesi
- Indagini prenatali ed esami ematici
- Le malattie genetiche

MODULO 9: GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO

- Igiene della gravidanza
- Sintomi e comportamenti della donna in gravidanza
- Placenta e annessi fetali
- Allattamento naturale e artificiale
- Divezzamento

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

TESTO ADOTTATO: Igiene e cultura medico sanitaria. Antonella Bedendo