

**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