



*Istituto Professionale Servizi  
per la Sanità e l'Assistenza Sociale  
Sezione A*

**PROGRAMMA: Igiene e Cultura Medico Sanitaria**

**Classe IV Sez. A**

**A.S. 2022-2023**

**Docente: Prof.ssa Donatella Bove**

**1. Apparato respiratorio**

- Organi della respirazione: struttura e funzioni
- La respirazione
- Cos'è la fonazione e gli organi interessati
- Danni causati da fumo e inquinamento

**2. Sistema nervoso**

- Cos'è il sistema nervoso
- Neuroni e fibre nervose
- L'impulso nervoso
- Le sinapsi
- Sistema nervoso centrale
- Sistema nervoso periferico
- Sistema nervoso autonomo

**3. Organi di senso**

- L'occhio e la vista
- L'orecchio e l'udito
- La pelle e il tatto
- La bocca e il gusto
- Il naso e l'olfatto



*Istituto Professionale Servizi  
per la Sanità e l'Assistenza Sociale  
Sezione A*

#### **4. Apparato endocrino**

- Ghiandole endocrine e ormoni
- Ipofisi, epifisi, timo
- Tiroide, paratiroidi, ghiandole surrenali
- Tiroide e peso corporeo
- Pancreas
- Altri organi ad attività endocrina: pancreas endocrino, mucosa gastrica e intestinale, reni, cuore, gonadi e ormoni surrenali, placenta

#### **5. L'escrezione**

- Organi escretori
- Attività renale: i reni, filtrazione renale, minzione, incontinenza

#### **6. Epidemiologia e profilassi delle malattie cronico-degenerative**

- Le malattie sociali e loro prevenzione
- Tumori
- Prevenzione dei tumori e importanza della dieta
- Il diabete mellito e terapia
- Ipertensione arteriosa e prevenzione
- Ipercolesterolemia e aterosclerosi e loro prevenzione
- Malattie professionali
- Osteoporosi

#### **7. La figura dell'operatore socio-sanitario**

- Focus sugli sbocchi occupazionali
- Interventi personalizzati ad opera del team interdisciplinare
- Le nuove tecnologie per la salute
- Strategie preventive e promozione alla salute

Dispense fornite dall'insegnante