



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

PROGRAMMA: Igiene e Cultura Medico Sanitaria

Classe III Sez. A

A.S. 2022-2023

Docente: Prof.ssa Donatella Bove

1. L'indirizzo socio-sanitario

- Cenni sul percorso formativo dell'indirizzo
- Il diritto alla salute
- Servizio Sanitario Nazionale (SSN): cosa è, origini, capisaldi, modelli occidentali a confronto, livelli, enti
- Promozione della salute e strategie preventive
- Educazione alla salute: lotta al tabagismo, prevenzione dell'alcolismo, dipendenze da droghe e comunità di recupero per tossicodipendenti, danni da sostanze dopanti, ludopatie, gaming disorder, shopping compulsivo.

2. Organizzazione strutturale e funzionale del corpo umano

- La cellula: definizione e differenza tra cellula eucariota e cellula procariota
- Struttura e funzione degli organelli cellulari, membrana plasmatica e meccanismi di trasporto di membrana.
- I tessuti: epiteliale, muscolare, connettivo, nervoso.

3. Le difese dell'organismo: sistema immunitario e sistema linfatico

- Definizione di malattia infettiva
- Differenza tra epidemia, endemia e pandemia
- Batteri e virus
- Infezione, contagio, immunità
- Profilassi diretta e indiretta
- Sistema immunitario
- Sistema linfatico



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

4. Apparato locomotore

- Struttura dello scheletro
- Cellule del tessuto osseo
- Tessuto osseo compatto e spugnoso
- Le ossa: del cranio, del tronco degli arti superiori e inferiori
- Funzioni delle ossa e del sistema scheletrico
- Le articolazioni
- I muscoli
- La contrazione muscolare
- Accrescimento corporeo

5. Apparato tegumentario

- La pelle e gli annessi cutanei
- Le funzioni della pelle

6. Apparato circolatorio

- L'emopoiesi
- Componenti del sangue e funzioni: globuli rossi, globuli bianchi e piastrine
- I gruppi sanguigni
- Il cuore: struttura e funzione
- I vasi sanguigni: vene, arterie e capillari
- La circolazione del sangue

7. Apparato digerente

- Anatomia e funzioni
- Conoscenza dei nutrienti: glucidi, lipidi, proteine, vitamine, Sali minerali.
- Digestione e Assorbimento dei nutrienti
- Educazione alimentare: piramide alimentare, corretta alimentazione, igiene alimentare
- Cenni di patologie correlate all'alimentazione: celiachia, morbo di Crohn, intolleranze, allergie alimentari

Dispense fornite dall'insegnante