

Istituto Di Istruzione Secondaria Superiore Statale “Enrico Medi”

Anno Scolastico 2022/2023

Indirizzo Operatore Del Benessere

Programma Disciplina: Anatomia, Fisiologia, Dermatologia E Igiene

Classe II A ACC

MODULO 1: DIGESTIONE E ASSORBIMENTO

- Anatomia dell'apparato digerente: bocca-faringe-esofago-stomaco-intestino e ghiandole annesse
- I principi nutritivi: carboidrati-lipidi-proteine-vitamine e Sali minerali
- Il processo digestivo

MODULO 2: LA FUNZIONE CARDIOCIRCOLATORIA

- Struttura e funzione del cuore
- Il sangue: plasma e parte corpus colata. Funzioni
- Vasi sanguigni
- Pressione sanguigna
- La circolazione del sangue: grande e piccolo circolo
- Anatomia dell'apparato respiratorio
- Meccanica respiratoria: inspirazione ed espirazione

MODULO 3: LA FUNZIONE ESCRETTRICE

- Principali organi che partecipano all'escrezione
- Organi dell'apparato urinario
- Processo di formazione dell'urina
- Bilancio idrico salino
- Principali patologie dell'apparato urinario

Modulo 4 : ELEMENTI DI IGIENE E DERMATOLOGIA

- Cenni su pelle: epidermide-derma e ipoderma
- Cenni su annessi cutanei: unghia e capelli
- Cenni sulle mucose
- Malattie infettive
- Malattia e infezione
- Trasmissione delle malattie infettive
- Veicoli e vettori
- Vie di penetrazione e di eliminazione