

POLO SCIENTIFICO TECNICO PROFESSIONALE
“E. FERMI – G.GIORGI” LUCCA

DISCIPLINA “ANATOMIA, FISIOLOGIA, IGIENE”
CLASSE 2 ODA A. S. 2023/2024

LIBRO DI TESTO

Anatomia, Fisiologia e igiene del corpo umano” per operatori odontotecnici e ottici
di Orazio Anni e Sara Zanni - HOEPLI Editore

DOCENTI

M. Laura Pancioli Guadagnucci, Riccardo Cristofani

PROGRAMMA SVOLTO I QUADRIMESTRE (09/10/2023 – 31/01/2024)

UDA 1 Organizzazione gerarchica del corpo umano

- Ruolo dei differenti livelli di organizzazione gerarchica
- Sistemi e apparati: visione d'insieme e differenze
- Caratteristiche e funzioni principali dei tessuti umani

UDA 2 Il Sistema Nervoso

- Suddivisione anatomica del SN e funzioni
- La struttura del neurone
- La guaina mielinica e la propagazione dell'impulso nervoso
- Classificazione dei neuroni in base alla funzione
- La sinapsi

UDA 3 L'apparato digerente

- Concetto di digestione, assorbimento, assimilazione
- Le macromolecole nutritive
- Gli organi dell'apparato digerente
- La digestione meccanica, la digestione chimica
- L'assorbimento intestinale e la celiachia

PROGRAMMA SVOLTO II QUADRIMESTRE (06/02/2024 – 30/04/2024)

UDA 3 L'apparato digerente

- Le funzioni delle ghiandole annesse (ghiandole salivari, pancreas, fegato)
- La cavità orale e generalità su denti e dentizione

UDA 4 Introduzione all'apparato stomatognatico

- Le strutture e le funzioni dell'apparato stomatognatico
- Principali caratteristiche anatomiche di mascella, mandibola, osso temporale
- Caratteristiche principali dell' A.T.M.

Lucca, 4 Giugno 2024

I Docenti

M. Laura Pancioli Guadagnucci, Riccardo Cristofani