

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "G. Cigna – G. Baruffi – F. Garelli" di Mondovì

INDIRIZZO ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE: ODONTOTECNICO

PROGRAMMA della DISCIPLINA " **ANATOMIA, FISILOGIA, IGIENE** "

Anno Scolastico 2023-2024

Classe **1 AOD**

Docente: Borra Loredana

LIBRO DI TESTO : Orazio Anni, Sara Zani "Anatomia, Fisiologia e Igiene del corpo umano"

Per operatori odontotecnici e ottici – edizioni HOEPLI – terza edizione

ARGOMENTI SVOLTI

Introduzione allo studio dell' Anatomia, Fisiologia e Igiene

- Nozioni generali

- Definizione e ambiti di studio dell' Anatomia, Fisiologia, Igiene
- Strumenti e tecniche d' indagine

- Terminologia anatomica

L' organizzazione strutturale del corpo umano

- I sei livelli dell' organizzazione gerarchica strutturale

- Livello microscopico: costituenti chimici, cellule e tessuti
- Livello macroscopico: organi, sistemi ed apparati

– La cellula

- Definizione di cellula
- Dimensioni cellulari
- Differenze tra cellula procariota ed eucariota
- Gli organuli cellulari: struttura e funzioni
- Trasporto attivo e passivo

– I tessuti

- Tessuto epiteliale
- Tessuto connettivo
- Tessuto muscolare
- Tessuto nervoso

– L' apparato tegumentario

- Struttura delle cute e degli annessi cutanei
- Funzioni dell' apparato tegumentario

– L' apparato locomotore

- Sistema scheletrico

– L' apparato respiratorio

- Anatomia e fisiologia
- Accenno alle patologie dell'apparato respiratorio (UdA)

INDICAZIONI PER GLI STUDENTI CON INSUFFICIENZE: rivedere con attenzione le proprie metodologie di studio ponendo maggiore attenzione nel fare riassunti, mappe o schemi che aiutino a memorizzare concetti e a interiorizzare il lessico specifico delle discipline. Ripassare utilizzando il libro di testo, gli appunti presi a lezione, le fotocopie fornite durante l'anno e il materiale condiviso su classroom.

SUGGERIMENTI PER LO STUDIO INDIVIDUALE ESTIVO: ripassare tutti i moduli affrontati con l'ausilio del libro, degli appunti e delle fotocopie fornite.

INDICAZIONI PER EVENTUALI ESAMI INTEGRATIVI O DI IDONEITA': studiare con attenzione gli argomenti affrontati.

Mondovì, 10 giugno 2024

Prof.ssa Borra Loredana