

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

INDIRIZZO ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE: ODONTOTECNICO

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

Anno Scolastico 2025-2026

Classe **1 A OD**

Docente: Borra Loredana

Petraroli Fabrizio

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

Per operatori odontotecnici e ottici – edizioni HOEPLI – terza edizione

1) 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

- Posizione anatomica
- Piani e sezioni del corpo
- Termini di posizione
- Cavità del corpo

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

– I tessuti

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

– L' apparato tegumentario

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

– L' apparato locomotore

- Sistema scheletrico
- Sistema muscolare
- Igiene e patologie

– Introduzione allo studio della gnatologia

- Ossa del cranio
- Muscoli del cranio
- Articolazione temporo-mandibolare
- I denti : struttura ed istologia
- Sistemi di numerazione delle dentizioni permanente e decidua
- Anatomia della cavità orale

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

3) OBIETTIVI MINIMI ED INDICAZIONI circa il lavoro di studio e ripasso per gli studenti **CON VALUTAZIONE INSUFFICIENTE:** ripassare bene le tipologie di tessuto e l'ultimo modulo riguardante lo studio dell'anatomia dell'apparato stomatognatico (ossa e muscoli del cranio, ATM, struttura ed istologia del dente, sistemi di numerazione della dentizione decidua e permanente)

Mondovì, 10 giugno 2026

Prof.ssa Borra Loredana
Prof. Petraroli Fabrizio