

PROGRAMMA DI ANATOMIA E FISIOLOGIA

CLASSE 1°A odontotecnici

PROF. S. Roncaglio

TESTO: Conosciamo il corpo umano (Zanichelli) Aut. Gerard Tortora, Bryan Derrickson

- 1) L'ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO
 - Che cosa sono l'anatomia e la fisiologia
 - I livelli di organizzazione e gli apparati del corpo

- 2) LE CELLULE E I TESSUTI
 - Panoramica generale della cellula
 - Il citoplasma e i suoi organuli (citosol, citoscheletro, centrosoma, ciglia e flagelli, ribosomi, reticolo endoplasmatico, apparato di Golgi, lisosomi, mitocondri)
 - Il nucleo cellulare
 - Le cellule organizzate nei tessuti
 - Il tessuto epiteliale
 - Il tessuto connettivo
 - Il tessuto muscolare
 - Il tessuto nervoso

- 3) L'APPARATO TEGUMENTARIO
 - La pelle
 - Le funzioni della pelle

- 4) IL SISTEMA SCHELETRICO E LE ARTICOLAZIONI
 - Le funzioni delle ossa e del sistema scheletrico
 - I quattro tipi di ossa
 - La struttura delle ossa
 - Le articolazioni

- 5) IL SISTEMA MUSCOLARE
 - Panoramica del tessuto muscolare
 - Il tessuto muscolare scheletrico
 - Il tessuto muscolare cardiaco
 - Il tessuto muscolare liscio

NB: gli studenti con debito formativo dovranno studiare gli argomenti svolti questo anno. Tali argomenti sono riportati sul testo sopra indicato e sottolineati insieme, con l'aggiunta di appunti dettati dall'insegnante.