

PROGRAMMA DI ANATOMIA E FISIOLOGIA

CLASSE 2°A odontotecnici

PROF. S. Roncaglio

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

L'APPARATO RESPIRATORIO

- Le funzioni generali della respirazione
- Gli organi dell'apparato respiratorio superiore
- Gli organi dell'apparato respiratorio inferiore
- La ventilazione polmonare

L'APPARATO DIGERENTE

- Panoramica dell'apparato digerente
- La struttura del tubo digerente
- La bocca
- La faringe e l'esofago
- Lo stomaco
- L'intestino tenue
- L'intestino crasso

LA NUTRIZIONE E IL METABOLISMO

- Le sostanze nutritive
- Definizione di metabolismo

L'APPARATO CARDIOVASCOLARE

- Le funzioni del sangue
- I componenti del sangue
- La struttura e l'organizzazione del cuore
- Il flusso ematico nel cuore
- La struttura e le funzioni dei vasi sanguigni

L'APPARATO URINARIO

- Panoramica dell'apparato urinario
- La struttura del rene
- Le funzioni dei nefroni
- Il percorso dell'urina

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.