

PROGRAMMA DI ANATOMIA E FISIOLOGIA

CLASSE 3°A odontotecnici

PROF. S. RONCAGLIO

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

1) IL SISTEMA LINFATICO E IMMUNITARIO

- I due tipi d'immunità
- Il sistema linfatico (i vasi linfatici, gli organi e i tessuti linfoidei)
- L'immunità innata (prima e seconda linea di difesa)
- L'immunità adattativa (linfociti T e B, anticorpi, antigeni, memoria immunologica)

2) IL SISTEMA NERVOSO

- L'organizzazione del sistema nervoso (classificazione strutturale e funzionale)
- Il tessuto nervoso: struttura e funzione (le cellule di sostegno, i neuroni)
- La struttura del midollo spinale (anatomia e protezioni)
- Le trentun coppie di nervi spinali
- Le funzioni del midollo spinale
- L'encefalo (il liquido cerebrospinale, tronco encefalico, diencefalo, cervelletto, cervello)
- Le dodici coppie di nervi cranici
- Le componenti del sistema nervoso periferico (SNS, SNA)

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.