

POLO SCIENTIFICO TECNICO PROFESSIONALE
“E. FERMI – G.GIORGI” LUCCA

DISCIPLINA “ANATOMIA, FISIOLOGIA, IGIENE”
CLASSE 3 ODA A. S. 2023/2024

LIBRO DI TESTO: FONDAMENTI DI GNATOLOGIA di Benedetto – Galli – Lucconi
Franco Lucisano Editore

DOCENTI: M. LAURA PANCIOLI GUADAGNUCCI, GIULIA DEL FRATE

PROGRAMMA SVOLTO I QUADRIMESTRE

UDA 1 Educazione alla salute

- Concetto di salute e malattia
- Fattori Eziologici
- Prevenzione: definizione e tipi di prevenzione
- La malattia infettiva e le fonti di infezione
- Virus e batteri: caratteristiche e differenze
- L'epidemiologia: definizione e campo di studio
- Modalità di trasmissione delle malattie infettive: veicoli e vettori
- Le vie di eliminazione e le vie di penetrazione
- Meccanismi di difesa specifici e a-specifici

PROGRAMMA SVOLTO II QUADRIMESTRE

UDA 2 Il Sistema Scheletrico

- Funzioni del Sistema Scheletrico
- Suddivisione del Sistema Scheletrico e terminologia ossea
- Composizione del tessuto osseo e proprietà del tessuto osseo
- Le cellule del tessuto osseo e proprietà di rimodellamento
- Fisiologia e cause del riassorbimento osseo

- Tipi di tessuto osseo e localizzazione
- Analogie fra tessuto osseo e dentina
- Classificazione delle ossa sulla base di 2 criteri
- Il cranio e le ossa del neurocranio

UDA 3 L'apparato Stomatognatico e le ossa dell'apparato stomatognatico

- La Gnatologia: significato del termine, campo di studio e sua evoluzione
- Strutture e funzioni dell'apparato stomatognatico
- Il ruolo dell'osso zigomatico nell'implantologia
- Dettagli anatomici e osservazioni utili in ambito gnatologico per osso mascellare superiore ed inferiore e osso temporale
- Le articolazioni: definizione e tipi di articolazioni
- Le articolazioni del cranio: le suture, la gonfosi, l'articolazione temporo – mandibolare
- Le posizioni della mandibola

UDA 4 I muscoli dell' Apparato Stomatognatico

- Caratteristiche e funzioni del tessuto muscolare
- Significato dei termini Origine ed Inserzione di un muscolo
- I principali muscoli masticatori: descrizione, funzione ed origine del muscolo massetere, del muscolo temporale, del muscolo pterigoideo interno, del muscolo pterigoideo esterno.

Lucca 3 Giugno 2024

Le Docenti

M. Laura Pancioli Guadagnucci, Giulia Del Frate