

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

DISCIPLINA: BIOMECCANICA E GNATOLOGIA

CLASSE: 5 ODA

A. S.: 2023/2024

LIBRO DI TESTO: “COMPETENZE DI BIOMECCANICA E GNATOLOGIA”
di Massimo Scola - Franco Lucisano Editore

DOCENTI: M. LAURA PANCIOLI GUADAGNUCCI, GIUSEPPE CARERI

PROGRAMMA SVOLTO I QUADRIMESTRE (05/10/2023 – 31/01/2024)

UDA 1

Biomeccanica della protesi mobile totale

- Definizione e classificazione
- Principi di tenuta
- Analisi del paziente edentulo
- Fisiopatologia dei tessuti di sostegno
- Tecnica di impronta
- Requisiti e caratteristiche dei blocchi di occlusione
- Rilevazioni intra ed extraorali
- Classi di montaggio
- Scelta dei denti
- Estetica del gruppo frontale
- Montaggio nelle tre classi di Ackermann

UDA 2

Biomeccanica della protesi mobile parziale

- Classificazione e tipologie
- Tipi di ancoraggio
- Protesi scheletrata
- Classificazione di Kennedy
- Elementi dello scheletrato
- Protesi combinata
- Attacchi
- Fresaggi

PROGRAMMA SVOLTO II QUADRIMESTRE (02/02/2024 – 04/06/2024)

UDA 3

Protesi a supporto implantare

- Classificazione e tipologia
- Materiali, limiti ed indicazioni
- Protocollo chirurgico
- Osteointegrazione
- Tecniche di rilevamento delle impronte
- Realizzazione del dispositivo protesico

UDA 4

Patologie del cavo orale

- Concetto di salute e malattia
- Fattori eziologici modificabili e non modificabili
- Le malattie infettive e gli agenti patogeni
- Le linee di difesa del nostro organismo (barriere naturali e cenni sul sistema immunitario)
- Il concetto di Prevenzione e la Prevenzione I, II, III
- Descrizione delle principali patologie del cavo orale: carie, pulpite, parodontite ed edentulia, atrofia dei mascellari, bruxismo

Lucca, 31 Maggio 2024

I Docenti

M. Laura Pancioli Guadagnucci, Giuseppe Careri