

I.I.S. "GALILEO GALILEI" BOLZANO PROGRAMMA
PREVENTIVO
ANNO SCOLASTICO 2022-2023
GNATOLOGIA
CLASSE 4P ODONTOTECNICO
Prof.ssa AMICO GIADA

Obiettivi generali della disciplina

- Acquisizione di conoscenze di anatomia e fisiologia dell'apparato stomatognatico
- Acquisizione della biomeccanica protesica attraverso lo studio degli articolatori, degli strumenti accessori e di una programmazione gnatologica della morfologia oclusale

Conoscenze

Lo studente alla fine del corso dovrà conoscere:

- Biomeccanica dell'apparato stomatognatico, l'ATM e gli articolatori
- Anatomia della bocca edentula e parzialmente edentula
- Particolarità anatomiche di riferimento utilizzate nella realizzazione di una protesi mobile totale
- Protesi fisse
- Montaggio dei denti secondo le varie scuole gnatologiche

Competenze

- Applicare autonomamente e correttamente le conoscenze di anatomia
- Interagire e comunicare con lo specialista odontoiatria a fini professionali

Abilità

- Utilizzare le conoscenze di anatomia e di biomeccanica dell'apparato stomatognatico nell'individuazione delle soluzioni protesiche più idonee
- Individuare ed evidenziare i contatti oclusali per la messa in

articolatore

- descrivere e classificare i vari tipi di articolatori rispetto alla realizzazione del manufatto protesico
- classificare le protesi in relazione alla riabilitazione della funzionalità dell'apparato
- individuare le soluzioni protesiche più idonee
- descrivere diverse tipologie delle protesi fisse

Obiettivi minimi

- Comunicare i contenuti appresi attraverso semplici forme scritte e orali
- Utilizzare un lessico sufficientemente specifico e pertinente
- Comprendere gli aspetti generali dei contenuti.

In particolare.

- UD1 – Individuare e descrivere nelle linee essenziali l'anatomia del neurocranio e dello splancocranio nonché la fisiologia dell'ATM
- UD2 - Descrivere nelle linee essenziali i movimenti mandibolari e i loro tracciati
- UD3 - Individuare la morfologia dei singoli denti e i contatti occlusali
- UD4 - Elencare i fattori determinanti la disclusione
- UD5 - Conoscere i contatti che avvengono fra denti anteriori e posteriori antagonisti in almeno uno dei diversi tipi di occlusione
- UD7 – Classificare gli articolatori in modo ordinato
- UD8 – Collegare le parti teoriche alla pratica di laboratorio
- UD11 – Descrivere e classificare le protesi fisse
- UD13 – Descrivere le caratteristiche generali della protesi mobile

Libro di testo

“Fondamenti di Gnatologia” Andrea De Benedetto – Luigi Galli – Guido Lucconi; Franco Lucisano Editore

Contenuti disciplinari

modulo 1: anatomia e fisiologia del sistema stomatognatico

UD1. Anatomia generale dell'apparato stomatognatico

Dentizione decidua e permanente. Istologia del dente. Tessuti di sostegno. Ossa del neurocranio e dello splancnocranio. Muscoli masticatori ed abbassatori della mandibola. ATM.

TEMPI: settembre

UD2. Posizione e movimenti mandibolari

Elementi di riferimento. Punti di riferimento craniometrici. Linee e assi di riferimento. Piani di riferimento. Riferimenti specifici.

Posizioni mandibolari.

Posizione di riposo. Relazione centrica. Occlusione di massima intercuspidação.

Occlusione in relazione centrica.

TEMPI: ottobre

UD3. Occlusione: morfologia e contatti

Occlusione e caratteristiche morfologiche della dentatura. Contatti tra i denti. Intercuspidação. Tavolato occlusale. Disclusione.

TEMPI: novembre

UD4. Disclusione: fattori determinanti la morfologia occlusale

Importanza dei denti anteriori. Allineamento dei denti posteriori.

Fattori determinanti la morfologia occlusale.

TEMPI: novembre

UD5. Tipi di occlusione

Occlusione bilaterale bilanciata. Occlusione unilaterale bilanciata.

Occlusione mutualmente protetta. Rapporti tra le arcate.

Cassificazione di Angle.

TEMPI: dicembre

Modulo 2: biomeccanica protesica

UD7. Articolatori e strumenti accessori

Generalità. Struttura degli artiodontatori. Descrizione delle parti
Riferimenti anatomici.

Archi facciali. Classificazione degli articolatori. Classificazione in
base alle prestazioni, all'anatomia e alla fisiologia.

TEMPI: dicembre, gennaio

UD8. Programmazione gnatologica della morfologia occlusale
Determinanti morfologiche generali. Definire la morfologia
protesica. Tecniche di modellazione gnatologica. Modellazione denti
anteriori. Modellazione del tavolo occlusale.

TEMPI: gennaio

UD11. Biomeccanica della protesi fissa

Protesi fissa. Considerazioni sui pilastri. Classificazione delle
protesi fisse. Corone singole complete. Corone parziali. Perni
moncone, Richmond, cappette radicolari.

Ponti. Sistemi di ancoraggio dei dispositivi fissi. Barre e Toronto

TEMPI: febbraio, marzo

UD13. Biomeccanica della protesi mobile totale

Principi di tenuta. Esami extraorali. Esami intraorali. Stabilità
protesica. Impronta in PTM.

TEMPI: aprile, maggio.

Prof. Amico Giada