

I.I.S. "GALILEO GALILEI" BOLZANO

PROGRAMMA FINALE

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

GNATOLOGIA

CLASSE 4P ODONTOTECNICO

Professori: AMICO GIADA, QUATTROCCHI FRANCESCO

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 ha acquisito conoscenze sui seguenti argomenti:

- Biomeccanica dell'apparato stomatognatico, l'ATM e gli articolatori
- Anatomia della bocca dentata e parzialmente edentula

Competenze

- Applicare autonomamente e correttamente le conoscenze di anatomia
- Interagire e comunicare con lo specialista in 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, saper utilizzare l'articolatore più idoneo in base alle registrazioni rilevate dal clinico e al tipo di lavoro da effettuare

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 splancnocranio, 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
- UD6 – Classificare gli articolatori in modo ordinato, saper descrivere il funzionamento di un arco facciale
- UD7 – Collegare le parti teoriche alla pratica di laboratorio

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.

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 in massima intercuspidação.

Occlusione in relazione centrica.

UD3. Occlusione: morfologia e contatti

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

UD4. Disclusione: fattori determinanti la morfologia occlusale

Importanza dei denti anteriori. Allineamento dei denti posteriori.

Fattori determinanti la morfologia occlusale.

UD5. Tipi di occlusione: occlusione bilaterale bilanciata, occlusione unilaterale bilanciata, occlusione mutualmente protetta.

Rapporti tra le arcate: classificazione di Angle e di Akermann.

UD6. Articolatori e strumenti accessori.

Generalità. Struttura degli articolatori. Descrizione delle parti. Riferimenti anatomici. Messa in articolatore e regolazione dei parametri in base alle registrazioni rilevate dal clinico.

Classificazione degli articolatori: in base alle prestazioni e all'anatomia.

Archi facciali statici, cinematici e cere di registrazione occlusale.

Professori: Amico Giada e Quattrocchi Francesco