

**I.I.S. "GALILEO GALILEI" BOLZANO PROGRAMMA PREVENTIVO
ANNO SCOLASTICO 2020-2021
GNATOLOGIA
CLASSE 4OD ODONTOTECNICO
Prof.ssa VIVIAN ANTONELLA**

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 occlusale

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 occlusali 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 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
- 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

Obiettivi comportamentali

- Rispettare il regolamento scolastico
- Essere disponibile al confronto
- Rispettare gli impegni e le scadenze delle attività scolastiche
- Utilizzare un linguaggio corretto
- Assumere comportamenti adeguati

Metodologie didattiche

Lezioni frontali, lezioni dialogate, videolezioni registrate, discussioni a piccoli gruppi suddivisi per argomento e restituzione alla classe.

Libro di testo

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

Ore settimanali: 3

Mezzi

Utilizzo di filmati specifici, presentazioni Power Point e dispense in PDF, mappe concettuali, attività di laboratorio

Spazi

Aule, laboratori, aule virtuali

Verifiche

Verifiche scritte, verifiche orali e produzione di presentazioni espositive

Criteri di valutazione

Nell'ambito della valutazione si terrà conto delle capacità espositive, di sintesi e di rielaborazione dell'alunno, della proprietà del linguaggio utilizzata e delle diverse correlazioni tra gli argomenti trattati. La valutazione terrà conto inoltre dei risultati conseguiti, della situazione di partenza, dei progressi riscontrati, dell'impegno, dell'interesse e della partecipazione all'attività didattica.

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. Classificazione di Angle.

TEMPI: dicembre

Modulo 2: biomeccanica protesica

UD7. Articolatori e strumenti accessori

Generalità. Struttura degli articolatori. 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