

## Svolgimento del programma di esercitazioni pratiche laboratorio odontotecnico

Classe: 4<sup>A</sup> Sezione: E od. A.S.: 2019-2020 Docente: Lo Cascio Giovanni

Materia: Esercitazioni Pratiche Laboratorio Odontotecnico

Il programma didattico stilato all'inizio dell'anno scolastico, è stato espletato per la parte teorica non per la parte pratica, che a causa della sospensione dell'attività didattica per il Covid-19 è stato decurtato, secondo le modalità di seguito elencate:

### ➤ UNITA' 1: Gnatologia

- Importanza della gnatologia
  - Le tre regole fondamentali
- Disclusione
  - Il canino
- Allineamento Tridimensionale
  - Gruppo anteriore, Curve di compenso, Conformazione anatomica dell'ATM
- Occlusione
  - Punti di contatto A,B,C; Allineamento dei punti di contatto, Ottimizzazione dei punti di contatto, Considerazioni anatomiche e funzionali
- Occlusione abituale, Relazione centrica, Occlusione centrica
- Dall'occlusione abituale all'occlusione centrica
  - Occlusione in massima intercuspide, La relazione centrica, Registrazione della posizione di relazione centrica, Dimensione verticale, Considerazioni anatomiche

### ➤ UNITA' 2: Placche diagnostiche e terapeutiche

- Bite
- Tipi di bite
  - Placche: diagnostiche e terapeutiche, di svincolo, di stabilizzazione, attive
- Funzioni delle placche terapeutiche
- Quando impiegare il bite
- Requisiti del bite
- Realizzazione di un bite(cenni solo dal libro di testo)

➤ UNITA' 3: Protesi mobile totale

- Considerazioni sulla PMT
- Anatomia e patologia nel paziente edentulo
- Tenuta della protesi totale
  - Congruenza, Dinamiche funzionali
- Analisi e preparazione del lavoro
  - Prima impronta, Analisi dei modelli, Seconda impronta e modelli, Valli di registrazione oclusale, Registrosi cliniche, Montaggio dei modelli in articolatore
- Scelta dei denti
  - Scelta della forma dei denti anteriore, Scelta delle dimensioni dei denti anteriori superiori, Scelta del colore, Scelta dei denti anteriori inferiori, Scelta dei denti posteriori
- Tecniche di montaggio e bilanciamento protesico, Molaggio selettivo
  - Cenni sui differenti metodi di montaggio: sul piano oclusale, con calotta
- Finalizzazione clinica della protesi
- Personalizzazione della gengiva

➤ UNITA' 4: Protesi scheletrata

- Considerazioni sulla sua prescrizione
- Analisi del modello e progettazione
  - Classi di Kennedy, Ritenzioni e ancoraggi, Uso del parallelometro
- Componenti dello scheletrato, Arcata superiore, Arcata Inferiore
  - Connettori principali e secondari
  - Composizione del Gancio e sue classificazioni
  - Ritenzioni secondarie
- Realizzazione di uno scheletrato
  - Duplicazione del modello, preparazione cilindro e fusione
  - Metallurgia legata alla protesi scheletrata

➤ UNITA' 5: Protesi con attacchi

- Classificazione
  - Fabbricazione, Materiale, Sistemi di connessione, Caratteristiche costruttive, Posizione rispetto al pilastro
- Posizionamento degli attacchi: uso del parallelometro, isoparallelometro o fresatore
  - Importanza del parallelismo
- L'ancoraggio: attacco e fresaggio

- Realizzazione di un fresaggio
- Scelta degli attacchi(considerazioni)
- Le Barre: classificazioni

Tutte le lezioni, si sono svolte nell'aula di laboratorio per la parte pratica e in aula per la parte teorica.

Per la parte pratica la classe si è cimentata nell'uso: **del gesso**, dalla preparazione alla miscelazione fino al completo indurimento in relazione alle attività proposte(sviluppo dei modelli per le lavorazioni del caso e relativa gessatura in articolatore; **della cera**, per la modellazione di una corona(per provvisorio in resina) e per la realizzazione dei valli di registrazione occlusale; **della resina**, autopolimerizzante per la realizzazione: di una corona provvisoria in resina e fotopolimerizzante, per la realizzazione della placca base per il supporto dei valli di cera.

Gli alunni sono stati costantemente seguiti, consigliati e supportati dalle osservazioni del docente, avendo la maggior parte di loro acquisito sicurezza di esecuzione, in alcuni momenti significativa è stata la collaborazione tra pari.

Anche quest'anno gli alunni sono stati impegnati nel consueto appuntamento con il PCTO ex AS-L(Alternanza Scuola Lavoro), nel periodo compreso dal 3 al 22 Febbraio 2020, le attività si sono svolte in parte nei laboratori e in parte presso studi odontoiatrici.

Durante la DAD gli alunni hanno prima prodotto un elaborato multimediale, tipo Pwp il cui tema principale era “l'occlusione” subito dopo hanno svolto sempre in modalità DAD la relazione tecnica sul periodo trascorso nel PCTO.

ADRIA lì 06/06/2020

L'insegnante  
Lo Cascio Giovanni