

## **Svolgimento del programma di esercitazioni pratiche laboratorio odontotecnico**

Classe: 3<sup>^</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 quasi tutto; di alcuni argomenti sono stati dati solo cenni, sia da un punto di vista nozionistico che di applicazione pratica secondo le modalità di seguito elencate:

### ➤ UNITA' 1: ELEMENTI PROVVISORI DI PROTESI FISSA

- Provvisori pre-limatura
- Provvisori post-limatura
- Provvisori armati
- Provvisori a guscio
- Provvisori in muffola(brevi cenni)

### ➤ UNITA' 2: FUSIONE E SALDATURA

- Fusione
  - Considerazioni sul modellato in cera
  - La nutrice
  - Posizionamento del modellato nel cilindro e particolarità dello stesso
  - Messa in rivestimento; differenze tra i tipi di rivestimento, il ciclo termico, l'intervallo di fusione, metodi di fusione
  - Leghe utilizzate in odontotecnica, fusione della stessa e rifinitura
  - Verifica del dispositivo: “alloggiamento passivo”
  - La saldatura: usi e classificazione

➤ UNITA' 3: Protesi fissa in metallo-resina

- Struttura della protesi in metallo-resina, corona fusa e corona estetica
- Realizzazione della struttura metallica
  - Cappette
  - Cappette realizzate per modellazione, con cera da immersione, in resina calcinabile
  - Modellazione, scavatura e applicazione delle ritenzioni
- Applicazione del materiale di rivestimento
- Cenni sulla realizzazione in muffola della stratificazione della resina
- Corona “metal free”

➤ UNITA' 4: DUPLICAZIONE DEI MODELLI(cenni)

- Funzione della duplicazione dei modelli
- Duplicazione con alginato
- Duplicazione con idrocolloidi reversibili
- Duplicazione con siliconi per addizione
- Accenno su duplicazione di monconi per auro galvancrown(AVG)
- Duplicazione per ponte Maryland e in ortodonzia

➤ UNITA' 5: Registrazione e riproduzione dei rapporti articolari

- Valli di registrazione oclusale
  - Le zone anatomiche dei modelli edentuli
  - Lo scarico
  - Realizzazione e rifinitura
  - Caratteristiche del vallo superiore e inferiore(approfondimento sul riassorbimento delle creste
- Nozioni anatomico-funzionali
  - Nozioni anatomico-funzionali: piani di riferimento, distanza intercondilare e asse cerniera, Piano di Camper e di Francoforte, Angolo fi Bennett, Angolo di eminenza
  - Cenni sull'arco facciale, tipi di articolatore

➤ UNITA' 6: PROTESI MOBILI PROVVISORIE

- Protesi mobili: definitive e provvisorie
- Tipi di protesi mobili provvisorie: parziale in resina
- Estetica e funzione dei provvisori
- Cenni sulla classificazione di Ackermann
- Cenni sul montaggio dei denti, il bilanciamento protesico e il molaggio selettivo

Fino a quando le lezioni si sono svolte in presenza, le stesse, si sono svolte in parte in aula; per la parte teorica, per la parte pratica in laboratorio; per la parte teorica in classe, come si evince, di alcuni paragrafi sono stati dati solo dei cenni, un solo argomento previsto secondo la programmazione non è stato espletato, a causa del Covid-19, che non ha permesso di concludere regolarmente quanto stilato ad inizio d'anno scolastico, gli stessi saranno ripresi e in alcuni casi ampliati nel corso dell'anno scolastico successivo, così come per le esercitazioni di laboratorio.

Per la parte pratica; anche in questo caso, fino a quando si è stati in presenza, la classe si è cimentata nell'uso: **del gesso**, dalla preparazione alla miscelazione fino al completo indurimento in relazione alle attività proposte e **della gessatura in articolatore**; **della cera per modellazione** per la realizzazione di un ponte di tre elementi per la metallo-resina..

Gli alunni sono stati seguiti e consigliati, nei casi di maggiore difficoltà, gli stessi, sono stati chiamati ad osservare il docente mentre eseguiva la lavorazione che di seguito, avrebbero cercato di procedere e/o riprodurre verso la forma corretta definitiva, in altri momenti significativa è stata la collaborazione tra pari.

Gli alunni nel corso dell'anno hanno eseguito alcuni lavori in Pwp, il più importante dei quali ha riguardato la trattazione di un caso clinico, che ha sostituito, ma non per questo sminuito, la relazione a seguito del PCTO, che a causa del Covid-19 non è stato possibile eseguire.

ADRIA li, 06/06/2020

L'insegnante

Lo Cascio Giovanni