

Programma Consuntivo per la Classe 3B odo

Anno scolastico 2018-2019

Esercitazioni pratiche di Laboratorio Odontotecnico

prof. Adriano Del Savio

Sicurezza e prevenzione sul posto di lavoro:

- 1) Cenni sul D.lgs. 81/2008 ed individuazione degli aspetti da applicare in laboratorio.
- 2) Analisi del regolamento di laboratorio e copia sul quaderno personale dell'allievo.

Gessi:

Lavorazione dei gessi- cenni teorici:

- 1) Tipologie di gessi impiegati nel settore odontotecnico.
- 2) Campi di applicazione e caratteristiche.
- 3) Rispettivi rapporti acqua-polvere.
- 4) Miscelazione manuale e meccanica sottovuoto.

Lavorazione dei gessi-fasi pratiche:

- 1) Allestimento modelli Master.
- 2) Allestimento modelli scomponibili per protesi fissa (sistema Bi-Pin Renfert).
- 3) Sezionatura modelli scomponibili, rifinitura monconi, messa in evidenza del margine di preparazione. Indurimento del moncone con colla cianoacrilica, applicazione lacca spaziatrice.
- 4) Montaggio dei modelli in articolatore in riferimento al piano di Camper ed al triangolo di Bomwill.
- 5) Montaggio incrociato dei modelli scomponibili.

Protesi fissa-cenni teorici:

Requisiti essenziali:

- 1) Caratteristiche strutturali.
- 2) Caratteristiche estetico-funzionali.
- 3) Requisiti per il corretto mantenimento igienico.

Uso della cera-cenni teorici:

- 1) Caratteristiche e tipologie.
- 2) Punto di fusione.
- 3) Caratteristiche fisiche.
- 4) Campi di applicazione.

Introduzione teorica alla fusione a cera persa:

- 1) Finalità.
- 2) Attrezzature e metodi.
- 3) Analisi delle situazioni di criticità e soluzioni da adottare per ottimizzare i risultati: passivazione della struttura in cera; alimentazione; porosità da ritiro; contrazione da raffreddamento; distorsioni; riserve; controllo dell'espansione.

Protesi fissa-fasi pratiche:

- 1) Progetto anatomico-funzionale: ceratura anatomica di corone singole e ponti frontali e posteriori, superiori ed inferiori, nel rispetto della morfologia dentale per lo sviluppo della capacità della visualizzazione e la corretta riproduzione delle caratteristiche anatomiche sugli elaborati. Realizzazione e controllo delle caratteristiche funzionali.
- 2) Realizzazione di mascherine in silicone per condensazione per la registrazione dei volumi realizzati nelle cerature.
- 3) Realizzazione di cappette di supporto in cera mediante la tecnica di immersione del moncone isolato.
- 4) Realizzazione della struttura portante per metalceramica, gestione dei volumi all'interno della mascherina in silicone, misurazione e gestione degli spessori minimi e controllo degli spazi per il materiale estetico. Gestione dei volumi e dei rapporti occlusali con l'antagonista.
- 5) Corretta esecuzione e dimensionamento delle connessioni.
- 6) Realizzazione della chiusura marginale con cera cervicale e passivazione della struttura in cera.
- 7) Applicazione dei perni di colata e messa in rivestimento.
- 8) Preriscaldamento del cilindro.
- 9) Fusione con fonditrice ad induzione delle strutture in lega al Cromo-Cobalto per ceramica.
- 10) Smuffolatura e sabbiatura della fusione.
- 11) Separazione dai perni di colata, sgrossatura della fusione ed alloggiamento sul modello.

Panoramica generale sulle tipologie protesiche correntemente impiegate in odontotecnica con approcci individuali e condivisione delle esperienze:

- 1) Protesi Provvisoria fissa.
- 2) Protesi Provvisoria mobile.
- 3) Protesi Fissa lega-composito.
- 4) Protesi Combinata.

Udine, 22 Giugno, 2019.

prof. Adriano Del Savio

