

## **PROGRAMMA DIDATTICO**

**ANNUALE 2021-2022**

**CLASSE 1ODA**

### **PARTE TEORICA:**

PROGRAMMA SVOLTO CON IL LIBRO DI TESTO “MANUALE DI LABORATORIO ODONTOTECNICO Prima Edizione”

#### **UNITA' 1 ODONTOTECNICO E IL LABORATORIO**

Saper utilizzare i DPI nel modo corretto in base alle lavorazioni da sviluppare e ridurre fattori di rischio e pericolo, sapendosi muovere in sicurezza nell’ambiente di lavoro

#### **UNITA' 2 RIPRODUZIONE DELL’ANATOMIA DEL PAZIENTE**

Conoscere le principali caratteristiche anatomiche della cavità orale, conoscere la funzione di impronte modelli e articolatori.

- Anatomia della bocca
- Riproduzione dell’anatomia del paziente
- Impronte e modelli
- Classificazioni di impronte e modelli
- Articolatori

#### **UNITA' 3 ANATOMIA E MORFOLOGIA DENTALE**

- Anatomia dei denti
- Istologia dei denti
- Dentizioni umane
- Numerazioni dentali (FDI, codice dei segni aritmetici, Palmer)
- Topografia del dente
- Elementi morfologici dentali (morfologia dei denti anteriori e posteriori)

## **UNITA' 4 MODELLAZIONE IN CERA**

Saper conoscere le caratteristiche delle varie cere e gli strumenti necessari per la modellazione

- Modellazione in cera
- Caratteristiche e fasi della cera
- Strumentario per modellazione

## **UNITA' 5 IMPRONTE**

Conoscere le impronte e saper colarle in sicurezza, preparare idoneamente le impronte in base al tipo di materiale con cui sono realizzate, saper riconoscere gli elementi morfologici nell'impronta, conoscere i vari tipi di materiali da impronta e sapere per quali tipi di lavorazioni vengono utilizzati

- Materiali da impronta
- Trattamenti preliminari dell'impronta
- Materiali rigidi
  1. Pasta di Parigi
  2. Materiali termoplastici
- Materiali elastici
  1. Alginati
  2. Elastomeri
- Impronte digitali

## **UNITA' 6 MATERIALI E METODI DI SVILUPPO**

Conoscere e saper utilizzare i vari tipi di gesso e le destinazioni d'uso, saper realizzare il boxing dell'impronta, sapere sviluppare modelli interi.

- Gesso:
  1. Calcinazione del gesso
  2. Vari tipi di gesso (gesso di tipo I,II,III,IV, IV migliorato, V)
  3. Preparazione del gesso
  
- Tecniche di sviluppo dei modelli
- Sviluppo dei modelli interi
- Squadratura e rifinitura modelli

## **PARTE PRATICA**

- Modellazione in cera di denti diatorici superiori macroscopici
- Sviluppo modello intero con gesso di terza classe
- Modellazione in cera di denti a dimensioni naturali

3 Giugno 2022

Docente: Giulia Del Frate