

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"POLO FERMI-GIORGI"

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO  
2023/24

*Prof.* **GIUSEPPE CARERI – GIULIA DEL FRATE**

*Insegnanti di* **ESERCITAZIONI DI  
LABORATORIO ODONTOTECNICO**

*nella classe* **IV** *sezione* **ODA**

### ***UNITA' DIDATTICA 1- FUSIONE A CERA PERSA***

- La fusione a cera persa
- Preparazione del cilindro
- Preparazione del modellato
- Perni di colata
- Rivestimenti per fusione
- Leghe dentali

### ***UNITA' DIDATTICA 2- PROTESI SCHELETRATA***

- Tipi di protesi parziale mobile
- Protesi scheletrata
- Struttura degli scheletrati
- Analisi del modello e progettazione
- Asse di inserzione e sottosquadri
- Realizzazione di uno scheletrato
- Duplicazione del modello
- Tecnica CAD CAM
- Protesi combinata
- Attacchi e Fresaggi
- Attacchi intracoronali, extracoronali e intraradicolari

### ***UNITA' DIDATTICA 3- CONOSCENZE DI BASE GNATOLOGICHE***

- Importanza della gnatologia
- Caratteristiche della dentatura
- D.AT.O
- Disclusione
- Allineamento tridimensionale
- Occlusione in protesi fissa e protesi mobile
- Overjet ed overbite
- Protocollo protesico in protesi mobile

#### **UNITA' DIDATTICA 4- PROTESI TOTALE MOBILE**

- Edentulia Completa
- Principi di tenuta
- Fattori di stabilità
- Anatomia del paziente edentulo
- Realizzazione di portaimpronte individuale
- Impronta dinamica
- Trimming
- Valli di registrazione occlusale
- Montaggio dei modelli in articolatore
- Lavorazione preliminari
- Tecniche di montaggio
- Messa in muffola della protesi
- Resinatura della protesi

#### **UNITA' DIDATTICA 5- CAD CAM**

- Sistemi Cad Cam
- Programmi Cad cam
- Acquisizione dei dati
- Elaborazione digitale
- Moduli Cad e lavorazioni possibili
- Progettazione pratica
- Sistemi di produzione Cam
- Sistemi per sottrazione
- Sistemi per addizione

I docenti

Prof. Giuseppe Careri

Prof.ssa Giulia Del Frate