

# POLO SCIENTIFICO TECNICO PROFESSIONALE

“E. FERMI – G. GIORGI – LUCCA”

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

**INDIRIZZO:** SOCIO SANITARIO PER ODONTOTECNICI  
**DISCIPLINA:** RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOTECNICA  
**CLASSE:** 3° ODA  
**DOCENTE:** prof. PAOLO DEL DEBBIO prof. GIULIA DEL FRATE

**U.A. 1** Ripasso delle conoscenze del disegno tecnico e del disegno odontotecnico

**U.A. 2** **Morfologia, tipo dentale e arcate dentali**

Proporzioni dentali

Forma dei denti e forma del viso (Metodo William e Lee)

Dimensioni dei denti e di dimensioni del viso (distanza interalare del naso, distanza intercanina mascellare)

Arcata normalizzata individuale

I riferimenti proposti da Izard e da Gaillard

Teoria e costruzione grafica dell'arcata con riferimenti antropometrici di Izard

Teoria e costruzione grafica dell'arcata con riferimenti dimensionali di Gaillard

Classificazioni delle arcate dentali permanenti (Iperbolica, Ellittica e ad U)

Arcate dentarie e tipo costituzionale differenziazione tra longitipo, brachitipo, normotipo

Definizione e disegno tavolato oclusale e sue componenti

Orientamento dei tavolati oclusali e funzione dell'inclinazione degli assi dentali , specificando differenza e caratteristiche delle cuspidi di stampo e di taglio

Le curve delle arcate dentarie e loro elementi caratteristici : Curva di Wilson e Curva di Spee, definizioni

Piani oclusali di riferimento e le loro relazioni

Allineamento dentale

Disegni di arcate dentarie

**U.A.3 Occlusione delle arcate dentarie:**

Rapporti interdentali

Relazione centrica

Articolazione e i vari tipi di Occlusione

Rapporti interarcale in occlusione: sovramorso (Overbite) e sovrassetto (Overjet)

La chiave dell'occlusione di Angle

Rapporti di occlusione tra i denti posteriori: superfici di appoggio e zone riceventi

**U.A.4 Tecnologia CAD CAM in campo odontotecnico**

. Introduzione all'uso del software EXOCAD

. Le fasi per la modellazione CAD

**ELABORATI GRAFICI E VERIFICA ORALE PER U.A.1 U.A.2 U.A.3**

LUCCA, maggio'24

prof. Paolo Del Debbio

prof. Giulia Del Frate