

POLO SCIENTIFICO TECNICO PROFESSIONALE

“E. FERMI – G. GIORGI – LUCCA”

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

INDIRIZZO: SOCIO SANITARIO PER ODONTOTECNICI

**DISCIPLINA: RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE
ODONTOTECNICA**

CLASSE: 2° ODO

DOCENTE: prof. PAOLO DEL DEBBIO prof. GIULIA DEL FRATE

**U.A. 1 RIPASSO DELLA CONOSCENZA DEI CONCETTI DEL
DISEGNO TECNICO DI BASE E DELLA RAPPRESENTAZIONE
GRAFICA MEDIANTE PROIEZIONI ORTOGONALI E
ASSONOMETRIE**

Figure solide e/o gruppi di solidi rappresentati in P.O.

Figure solide e/o gruppi di solidi rappresentati in Assonometria isometrica,
monometrica e cavaliera

U.A. 2 CARATTERISTICHE GENERALI DEI DENTI UMANI

La bocca umana e le sue componenti

Caratteristiche generali dei denti

Tipi di dentizione

Alveolo dentale

Colletto anatomico e fisiologico

Piani e linee di riferimento per la rappresentazione dei denti umani

Formule dentarie: Palmer, Viol o FDI e Metodo dei segni aritmetici

Le superfici e viste del dente

Le dimensioni dei denti umani

Disposizione grafica delle cinque viste del dente

Divisione in terzi del dente

U.A. 3

**DISEGNO ODONTOTECNICO CON METODO DELLE
PROIEZIONI ORTOGONALI CON APPLICAZIONE DELLE
DIMENSIONI MEDIE**

Descrizione dei denti dell'arcata mandibolare

Rappresentazione tecnica con matita, in proiezione ortogonale su cinque piani (Linguale, Distale, Vestibolare, Mesiale, Oclusale) dei denti

Disegno in chiaro scuro dei denti rappresentati in P.O. su cinque piani

Rappresentazione con matita acquerellabile e modellazione su lastra di rame della superficie oclusale di molare mandibolare

Modellazione anatomica di elementi dentali in scala.

ELABORATI GRAFICI E VERIFICA ORALE PER OGNI U.A.

LUCCA, maggio 2023

prof. Paolo Del Debbio

prof. Giulia Del Frate