

Anno scolastico : **2025/2026**
Docente : **MIRELLA ZAMPIEROLO**
Disciplina : **RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOTECNICA**
Classe : **1 O – Odontotecnico**

PROGRAMMA CONSUNTIVO

- **UdA 1 - Regole e tecniche di rappresentazione grafica**

Caratteristiche di materiali, strumenti e attrezzature per il disegno geometrico e anatomico;
Le regole nel disegno tecnico (esercitazioni grafiche sull'uso degli strumenti, tipi di linee, segni convenzionali, modalità di scrittura nel disegno tecnico).

- **UdA 2 - Morfologia della bocca** (interdisciplinare di indirizzo)

Anatomia generale della bocca; Gruppi denti anteriori e posteriori e singola nomenclatura;
Formule dentarie per la identificazione e il posizionamento dei denti nelle arcate dentarie (esercitazioni teoriche e grafiche).

- **UdA 3 - Il dente (interdisciplinare)**

Scale di rappresentazione e tecnica di ingrandimento con la quadrettatura (esercitazioni grafiche).

Istologia dentale, tessuti, periodonto; Riproduzione in ingrandimento dell'anatomia del dente con testi esplicativi (disegno: Istologia del dente molare in sezione).

- **UdA 4 - Il disegno tecnico di elementi geometrici**

Elementi di geometria piana e solida; Sviluppo sul piano di solidi geometrici (dente 3D);
Tecniche di rappresentazione nel piano cartesiano; Proiezioni ortogonali, dalle figure piane e solidi geometrici a 3 viste, al disegno dei denti a 5 viste (esercitazioni grafiche).

- **UdA 5 - Morfologia e topografia dei denti**

La tecnica delle proiezioni ortogonali a 5 viste nella rappresentazione dei denti; Dimensione dei denti e tecniche di rappresentazione in ingrandimento; Divisione in terzi dei denti (disegno "facilitato": incisivo centrale mascellare); Analisi morfo-topografica del dente incisivo centrale.

La Spezia, giugno 2026

