



ISTITUTO MATTEI

Programma di:

RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOIATRICA

ANNO SCOLASTICO 2019-2020

CLASSE III[°]A OD

Libro di testo: Rappresentazione e Modellazione Odontotecnica

Autori: Nicoletta Fava, Luigi Galli

Obiettivi disciplinari

Il corso di Rappresentazione e Modellazione Odontoiatrica, nell'istituto ISIS Mattei Caserta, ha un orientamento che mira alla minima formazione dell'allievo, tale da fornire il corretto uso delle tecniche grafiche per lo sviluppo della capacità espressiva e comunicativa del disegno per la rappresentazione e la modellazione di protesi dentarie.

Per quanto si privilegi lo studio della grafica per il rafforzamento dell'abilità tecnica è necessario rendere evidente il carattere realistico nel sviluppare una capacità logica di correlazione tra spazio reale e rappresentazione grafica nell'acquisire l'abilità manuale per la rappresentazione, su un piano bidimensionale, di una arcata dentale.

Durata: due + due ore settimanali

contenuti	elaborati	tempi
1. RIEPILOGO DELL'ANNO PRECEDENTE <ul style="list-style-type: none">• che cosa è il disegno• il disegno tecnico• supporti cartacei• strumenti per tracciare: mine e portamine• strumenti di guida: righe e squadre• il compaso• il goniometro e il curvilinee• accessori necessari sul tavolo di lavoro	✓ proiezioni ortogonali di figure piane	novembre
2. PROIEZIONI ASSONOMETRICHE <ul style="list-style-type: none">• assonometria isometrica• assonometria monometrica• assonometria cavaliera	✓ rappresentazione grafica di solidi elementari ✓ vista isometrica di un cerchio inscritto in un cubo	



ISTITUTO MATTEI

contenuti	elaborati	tempi
3. TANGENTI E RACCORDI <ul style="list-style-type: none">rette e circonferenzesquadratura del foglio	✓ squadratura del foglio	dicembre
4. CURVE POLICENTRICHE E CURVE CONICHE <ul style="list-style-type: none">curve policentriche apertespirale a due latispirale a tre latispirale a quattro lati	✓ rappresentazione nei tre piani, di un cono sezionato da un piano α inclinato di 60° ✓ costruzione di una spirale a due lati.	gennaio
5. FORMA DELLE ARCADE <ul style="list-style-type: none">disegno delle arcate	✓ rappresentazione di un'ellisse ✓ rappresentazione di un ovale	febbraio
	✓ proiezioni ortogonali di tre solidi	marzo
	✓ rappresentazione di una arcata dentale ✓ proiezioni ortogonali di una arcata dentale	aprile
6. PROIEZIONI PROSPETTICHE <ul style="list-style-type: none">elementi fondamentali della prospettivadeterminazione delle altezze	✓ rappresentazione tridimensionale di un parallelepipedo	maggio

Alunni

Caserta 04/06/2020

Il Docente

Giuseppe Antino

F.to (art. 3, c.2 d.lgs 39/1993)

