

IPIAS “G. GALILEI” Bolzano, Via Cadorna, 14	RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOTECNICA	a.s. 2020/21 classe 3 OD Ore sett. : 4
---	---	--

<h2 style="margin: 0;">PROGRAMMA SVOLTO 2020-21</h2>
--

	MODULO	DESCRIZIONE	OBIETTIVI	MEZZI	VERIFICHE
1	PROIEZIONI ORTOGONALI	Disegno di solidi complessi in proiezioni ortogonali e successive	Conoscere i criteri delle proiezioni ortogonali e saper applicare le pratiche di disegno per rappresentare figure solide e oggetti vari	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
2	PROIEZIONI CRANIOMETRICHE	Applicazione dei principi delle proiezioni ortogonali alle pratiche di disegno descrittivo in scala relativo a parti anatomiche del cranio nelle varie viste e in particolare la mandibola	Conoscere i principali rapporti craniometrici – saper disegnare la testa umana in vista frontale, e sagittale – conoscere i punti craniometrici principali;	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
3	DISEGNO PROCEDURATO E ELEMENTI DI ANTROPOMETRIA	Applicazione di criteri grafici sperimentali – disegno di piani facciali su strutture antropometriche - analisi formale visiva di tipologie facciali in relazione alla morfologia dentale	Conoscere e distinguere le caratteristiche morfologiche e anatomiche facciali in relazione agli altri elementi antropometrici e di morfologia dentale	Materiali digitalizzati trasmessi per rete didattica	Esecuzione di elaborati grafici in autonomia
4	MODELLAZIONE PER ADDIZIONE	Modellazione di elementi dentali in base al sistema P.K.Thomas	Saper modellare elementi dentali in cera, evidenziandone gli aspetti morfologici.	Laboratorio odontotecnico	Realizzazione di modelli in scala
5	ELEMENTI DI TECNICA DI LABORATORIO	Descrizione tecnica e funzionale di strumenti di laboratorio (articolatori)	Conoscenza di strumenti essenziali di laboratorio, funzionamento e funzione, definizione scientifica, esemplificazione rapporti e movimenti	Materiali digitalizzati trasmessi per rete didattica	Interrogazioni

Compresenza per 4 ore settimanali con Esercitazione di laboratorio odontotecnico

L'insegnante di Rappresentazione e modellazione: Prof. Franco Bevilacqua

L'insegnante di Esercitazione di laboratorio: Prof.ssa Susanna Brillo