

IPIAS “G. GALILEI” Bolzano, Via Cadorna, 14	RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOTECNICA	a.s. 2017/18 classe 3 OD Ore sett. : 4
---	---	--

<h2 style="margin: 0;">PROGRAMMA SVOLTO</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 ASSONOMETRICHE	Regole costruttive dell'immagine assonometrica	Esercizio di assonometria isometrica	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
3	DISEGNO ANATOMICO E DISEGNO SCIENTIFICO DI DENTI	Applicazione dei principi delle proiezioni ortogonali alle pratiche di disegno descrittivo in scala per la conoscenza della morfologia dentale e anatomica	Rinforzare i criteri e le pratiche di esecuzione attraverso un esercizio multiplo con disegno di denti nelle varie facce e della mandibola;	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
4	ARCATE DENTARIE	Tipi di arcate - costruzione delle arcate – metodo di Izard	Comprendere le caratteristiche differenziali tra le arcate e il rapporto reciproco dei punti occlusali	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
5	MODELLAZIONE VIRTUALE	Sviluppo di denti umani.	Riprodurre l'anatomia dentale sul piano bidimensionale (quindi modellazione virtuale) usando il chiaroscuro, per evidenziare le caratteristiche morfologiche e anatomiche.	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
6	MODELLAZIONE PER APPORTO	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

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