

IPIAS "G. GALILEI" Bolzano, Via Cadorna, 14	RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOTECNICA	a.s. 2017/18 classe 2 OD Ore sett. : 2
---	---	--

PROGRAMMA SVOLTO

	MODULO	DESCRIZIONE	OBIETTIVI	MEZZI	VERIFICHE
1	PROIEZIONI ORTOGONALI	Solidi geometrici paralleli e perpendicolari rispetto ai piani fondamentali	Conoscere norme e convenzioni e pratiche di esecuzione relative alla riproduzione sui piani di riferimento di solidi di varie forme e complessità	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 SCIENTIFICO DI DENTI	Approccio al disegno scientifico, ovvero descrittivo, misurabile e morfologicamente informativo, in scala di forme complesse e irregolari come i denti	Applicare i criteri e rinforzare le pratiche di esecuzione attraverso un esercizio multiplo comprendente redazione della tavola, controllo della grafica, esecuzione dell'esercizio riproduttivo, preimpostato e non, applicazione della nomenclatura;	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
4	MODELLAZIONE VIRTUALE	Sviluppo di denti umani.	Conoscere le caratteristiche morfologiche e anatomiche dei denti Saper individuare le caratteristiche anatomiche dentali; Saper riprodurre l'anatomia dentale sul piano bidimensionale (quindi modellazione virtuale) usando il chiaroscuro.	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
5	MORFOLOGIA DENTALE	Sviluppo di singoli settori occlusali di denti umani.	Conoscere le caratteristiche occlusali mettendo a confronto i piani occlusali reciproci	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici

L'insegnante
 Prof. Franco Bevilacqua