

IPIAS “G. GALILEI” Bolzano, Via Cadorna, 14	RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOTECNICA	a.s. 2017/18 classe 1 OD Ore sett. : 2
---	---	--

PROGRAMMA SVOLTO

	MODULO	DESCRIZIONE	OBIETTIVI	MEZZI	VERIFICHE
1	IL LINGUAGGIO GRAFICO	Il Disegno La rappresentazione grafica	Saper individuare i basilari elementi del linguaggio grafico.	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
2	NORME E CONVENZIONI GRAFICHE	Uso dei materiali specifici da disegno Norme per il disegno tecnico Il cartiglio, l'intestazione, le didascalie nel disegno	Saper utilizzare correttamente gli strumenti da disegno per approntare l'impaginazione corretta e completa di una tavola grafica.	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
3	IL DISEGNO GEOMETRICO E IL DISEGNO SCIENTIFICO	Costruzione di figure geometriche piane Principi e pratiche del disegno descrittivo (scientifico, ovvero misurabile e riproducibile) in scala	Saper costruire graficamente le principali figure geometriche applicando le regole della disciplina. Saper eseguire un disegno descrittivo di una figura complessa e non geometrica come un dente	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
4	LE PROIEZIONI ORTOGONALI	Proiezioni ortogonali - figure piane e solide.	Comprensione del rapporto esistente tra disegno e oggetto Reale attraverso la rappresentazione bidimensionale delle sue varie facce.	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
5	I DENTI UMANI	Caratteristiche generali dei denti e codici dentali – le arcate	Conoscere la nomenclatura specifica, saper distinguere i denti e saper individuare gli aspetti e le funzioni dei denti attraverso esercizi di ridisegno scientifico preimpostato e non.	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
6	PROGETTO “RAME”	Contributo al progetto multisettoriale elaborato dalla classe in team con altra classe e gruppo di insegnanti.	Disegno scientifico di un dente propedeutico all'esperimento di modellazione nell'ambito del progetto “Rame”.	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici

L'insegnante
 Franco Bevilacqua