

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

<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
-------------------------

	MODULO	DESCRIZIONE	OBIETTIVI	MEZZI	VERIFICHE
1	PROIEZIONI ORTOGONALI TRAMITE CAD GENERICI	Disegno di solidi applicando i principi delle proiezioni ortogonali propedeutiche all'uso del cad dedicato	Rinforzare le conoscenze delle proiezioni applicate ai denti	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro, fotocopie e programma CAD	Esecuzione di elaborati grafici
2	MODELLAZIONE DIGITALE SU SISTEMA CAD-CAM	Modellazione digitale, tridimensionale virtuale, elaborata sulla piattaforma Cad-Cam	Modellazione digitale con scansione dei modelli lavoranti, antagonisti, chiave d'occlusione e singoli monconi sfilabili e della sottostruttura con preparazione del fresaggio del manufatto su macchinario cnc	Attività di laboratorio	Realizzazione di manufatti
3	PROGETTAZIONE DI PROTESI	Classificazione di Kennedy Ganci Ney	Conoscere le diverse classificazioni Kennedy in funzione delle tipologie di ganci Ney applicabili	Appunti elaborati dai docenti	Verifiche scritte e interrogazioni
4	ANATOMIC FUNCTIONAL GEOMETRY	Appunti scelti di modellazione dentale naturale codificata	Conoscere e saper utilizzare i punti di riferimento anatomici codificati dalle osservazioni scientifiche elaborate nel programma Anatomic Functional Geometry	Appunti elaborati dai docenti	Verifiche scritte e interrogazioni

Compresenza per 3 ore settimanali con Esercitazione di laboratorio odontotecnico

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

L'insegnante di Esercitazione di laboratorio: Prof. Marco Gibilisco