

IPIAS "G. GALILEI" Bolzano, Via Cadorna, 14	RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOTECNICA	a.s. 2015 / '16 Classe 3[^] OD Ore sett. : 4
---	--	---

Programma svolto

MODULO	ARGOMENTI	OBIETTIVI	MEZZI	VERIFICHE
PROIEZIONI ASSONOMETRICHE	Rappresentazione di solidi e di gruppi di denti appartenenti alla stessa arcata dentaria e ad arcate diverse	Comprensione del rapporto esistente tra disegno e oggetto reale, dal disegno bidimensionale alla realizzazione tridimensionale.	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
PUNTI CRANIOMETRICI E PIANI DI RIFERIMENTO	Punti craniometrici Piano orizzontale di Francoforte Linea di Camper Piano Occlusale Piano verticale della glabella, del nasion e orbitale	Conoscere i punti craniometrici e i piani di riferimento. Conoscere il rapporto dimensionale tra le misure del viso e quelle dei denti. Saper definire i piani di riferimento	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
CURVE DI COMPENSO	Curva di Spee e Curva di Wilson teoria della sfera di Monson	Saper distinguere tra inclinazione assiale e inclinazione linguovestibolare. Saper definire le curve di compenso di Spee e Wilson.	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
ARCATE DENTARIE	Tipi di arcate Costruzione dell'arcata - metodo di Izard e di Gaillard	Conoscere i vari tipi di arcate; Saper disegnare la forma delle arcate secondo il metodo individuato da Izard e secondo il metodo individuato da Gaillard;	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
OCCLUSIONE E ARTICOLAZIONE	Chiave di Angle	Conoscere le tre classi di Angle	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
MODELLAZIONE DENTALE	Modellazione di elementi dentali Modellazione di P.K.Thomas e Pajne	Saper modellare elementi dentali in cera, evidenziandone gli aspetti morfologici.	Attrezzature per la modellazione e cere colorate	Modellazione P:k:Thomas
PROTESI SCHELETRICA (teoria)	Linea di analisi e di equatore Teoria generale sui ganci Sistematica dei ganci Ney	Conoscere i ganci e la sistematica Ney per la progettazione razionale di una protesi -	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
PROTESI SCHELETRICA (pratica)	Studio e analisi dei modelli per protesi scheletrata. Esecuzione di barre, placche e ganci di Ney in cera preformata	Saper identificare la classe di Kennedy ed eseguire una protesi scheletrata	Attrezzature per la modellazione, cere, parallelometro, gesso	Modellazione in cera di uno scheletrato
Bolzano, 16 giugno 2016		Gli insegnanti Mariangela Ruocco Diego Bentivogli		