

IPIAS “G. GALILEI” Bolzano, Via Cadorna, 14	RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOTECNICA	a.s. 2019/20 classe 3 OD Ore sett. : 4
---	---	--

PROGRAMMA FINALE 2019-20

	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 CRANIOMETRICHE	Applicazione dei principi delle proiezioni ortogonali alle pratiche di disegno descrittivo in scala relativo a parti anatomiche del cranio nelle varie viste e in particolare la mandibola	Conoscere i principali rapporti craniometrici – saper disegnare la testa umana in vista frontale, e sagittale – conoscere i punti craniometrici principali;	Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro e fotocopie.	Esecuzione di elaborati grafici
4	ARCATE DENTARIE				
5	DISEGNO PROCEDURATO E ELEMENTI DI ANTROPOMETRIA	Applicazione di criteri grafici sperimentali – disegno di piani facciali su strutture antropometriche - analisi formale visiva di tipologie facciali in relazione alla morfologia dentale	Conoscere e distinguere le caratteristiche morfologiche e anatomiche facciali in relazione agli altri elementi antropometrici e di morfologia dentale	Materiali digitalizzati trasmessi per rete didattica	Esecuzione di elaborati grafici in autonomia
6	MODELLAZIONE PER ADDIZIONE	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
7	ELEMENTI DI TECNICA DI LABORATORIO	Descrizione tecnica e funzionale di strumenti di laboratorio (articolatori)	Conoscenza di strumenti essenziali di laboratorio, funzionamento e funzione, definizione scientifica, esemplificazione rapporti e movimenti	Materiali digitalizzati trasmessi per rete didattica	Interrogazioni

L'interruzione dell'attività didattica in presenza e la sua sostituzione con quella a distanza ha comportato un cambiamento anche nelle strategie di apprendimento utilizzate, in assenza di continuità strumentale (libro di testo, materiale tecnico per disegnare) e di comunicazione (difficoltà di collegamento online, scarso seguito negli incontri in videocollegamento su piattaforme condivise). Le esercitazioni di laboratorio si sono rese ovviamente del tutto impossibili. La difficoltà generale di organizzazione e di collocazione spaziotemporale del lavoro didattico condiviso e in autonomia ha costretto a una sensibile variazione di programma. Alla classe sono stati proposti quindi elementi di conoscenza teorico-descrittiva, tramite contatti e condivisioni in conferenza video, oppure esercizi in forma di dispositivi didattici volti a intercettare e sviluppare aspetti di autocontrollo e autodisciplina attraverso attività autogestite come il completamento, pur a mano libera, di disegni già impostati e fatti pervenire in formato digitale, o l'applicazione su un repertorio di immagini, qualificate e selezionate, di criteri di valutazione basati su elementi di conoscenza di aspetti morfologico-funzionali dei denti.

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