

PROGRAMMAZIONE EDUCATIVO – DIDATTICA

A. S.: 2020/21

CLASSE : 4

SEZIONE : E

DOCENTE: Terrana Tiziana

MATERIA: Rappresentazione e modellazione odontotecnica

CONTENUTI DEL PROGRAMMA svolto parzialmente in DAD:

✓ Ripasso e valutazione situazione di partenza della classe

– RICHIAMI DI GEOMETRIA

- Scale dimensionali
- Tangenze e raccordi
- Metodi di proiezione prospettiva e assonometria

– ANTROPOMETRIA

- Punti di Repere, riferimenti craniometrici e curve di compenso
- Assi e piani di riferimento nello spazio e nel corpo umano
- Forma e rapporti dimensionali tra denti e viso (simmetria ed estetica)
- Classificazioni di Williams, Lee, Gysi, Gerber

❖ ✓ **TAV 1: Anatomia del teschio frontale – Antropometria (Come disegnare il Teschio umano da figure geometriche con rapporti antropometrici) – riferimenti craniometrici e porzioni di un viso**

❖ ✓ **ESERCIZI: Morfologia dentale, curve di Spee e di Wilson, inclinazione e asse dentale, curva e sfera di Monson**

❖ ✓ **ESERCIZI: Golden Ratio Mask (frontale e laterale)**

✓ **ATM cinematica dei movimenti mandibolari**

- Posizioni della mandibola e movimenti limite
- Movimento di Bennet
- Grafico di Posselt e arco gotico

❖ ✓ **TAV 2: Assi e piani applicati ai movimenti mandibolari**

❖ ✓ **TAV 3: Angolo di Bennet e triangolo di Bonwill**

❖ ✓ **TAV 4: Arco gotico e solido di Posselt**

✓ **ARCATE DENTARIE**

- Costruzione grafica dell'arcata, metodo Izard e Gaillard, dimensioni dei denti
- Forma e classificazione delle arcate e tipi costituzionali
- Curve tecniche e sezioni coniche
- Rapporti e tipi occlusali
- Overjet, Overbite, classificazione di Angle e chiavi di Andrews

❖ ✓ **ESERCIZI: Ovale, ellisse e Parabola (costruzione geometrica e applicazione alle arcate dentarie)**

❖ ✓ **TAV 5 e 6: Inclinazioni e occlusioni vista laterale e frontale**

✓ **IL COLORE, ESTETICA E COLORE DEI DENTI**

- Teorie fondamentali (sintesi additiva e sottrattiva, tinte primarie e secondarie)
- Tinta, valore e croma
- Rilevamento del colore dentale e sua riproduzione
- Estetica e percezione del colore, scala Vita e stratificazione del dente artificiale

✓ **PROTESI SCHELETRATA**

- Classificazioni di Kennedy (classi e sottoclassi)
- Le leve e le linee di riferimento
- Strumenti ed elementi di riferimento (parallelometro, denti pilastro, equatore, linea di analisi, sottosquadro, asse di inserzione, angolo di convergenza,
- Appoggi, connettori, barre, placche, selle, ganci, ritenzioni

❖ ✓ **ESERCIZI: Prospettiva di un'arcata parzialmente edentula, colori complementari, classi di Kennedy e denti pilastro, asse di inserzione, stella cromatica, chiaroscuro**

❖ ✓ **LAVORO DI GRUPPO: Composizione di Poster sui ganci: struttura e tipologie**

❖ ✓ **TAV 7: Esempio di protesi scheletrata**

❖ ✓ **LAVORO DI MODELLAZIONE CON RELAZIONE: Protesi scheletrata in cera: un caso**

✓ **TECNOLOGIA CAD-CAM**

- Introduzione al disegno digitale, immagini raster e vettoriali
- La fase CAD, CAM e la fresatura
- Exocad: videolezione tutorial

Data

02-06-2021

firma dei rappresentanti

 Giulia Binato
firma del docente

