



A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 3[^] ODO MATERIA: Es. Pratiche di Laboratorio

DOCENTE: Eleonora Villa

Marco Cioce

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2025/2026

Odontotecnica tradizionale:

Placche di base con blocchi di registrazione parziali e totali con cera in fogli e valli di masticazione, rispettando le misure standard

Modellazione gnatologica di elementi dentali singoli in cera monocronatica

La protesi provvisoria:

- estetica e funzionalità
- modellazione
- mascherine in silicone
- zeppatura in resina autopolimerizzante
- rifinitura e lucidatura

La protesi parziale con sistema di ancoraggio, ganci a filo:

- realizzazione
- montaggio denti del commercio
- mascherine in silicone

Tecnica di monconi sfilabili con sistema perni a spillo

- colatura con gesso tipo IV
- messa in articolatore
- modellazione di elementi singoli

Modellazione anatomica di elementi dentali in cera monocronatica

- colatura con gesso tipo IV
- messa in articolatore
- Modellazione ponte dentale



Protesi mobile

- Sviluppo modelli edentuli con gesso di tipo III
- Masticazioni con valli e misure standard
- Messa in articolatore a valori medi
- Montaggio frontali superiori

Odontotecnica digitale:

- identificazione dentale degli elementi presi in analisi secondo i sistemi di numerazione dentale (FDI, Palmer)
- Morfologia degli elementi presi in analisi durante l'anno scolastico
- Compilazione modulo d'ordine digitale

Progettazione corone singole:

- Posizione modelli virtuali (master e antagonista)
- Ricerca della chiusura marginale
- Inserimento parametri associati ai vari materiali dentali
- Ricerca elemento idoneo
- Posizionamento dell'elemento scelto
- Modellazione virtuale, controllo finale del manufatto (margini, parametri, punti di contatto prossimali-occlusali e morfologia)

Progettazione piccoli ponti (3 elementi)

- Posizione modelli virtuali (master e antagonista)
- Ricerca della chiusura marginale
- Inserimento parametri associati ai vari materiali dentali
- Ricerca elementi idonei
- Posizionamento degli elementi scelti
- Modellazione virtuale, controllo finale del manufatto (margini, parametri, punti di contatto prossimali-occlusali e morfologia)

Progettazione elemento singolo su T-Base

- Applicazione gengiva separata
- Controllo parametri per impianti
- Sviluppo impianto su impianto

Utilizzo CAM produzione e fresatura elemento singolo mediante fresatore Zirkonzahn

- Primi approcci utilizzo Fresatore Zirkonzahn
- Utilizzo programma Nesting
- Calibrazione progetto ed inserimento dello stesso
- Sviluppo e realizzazione del manufatto



Primi approcci funzioni avanzate EXOCAD

2) **ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:**

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

- Morfologia dentale di tutti gli elementi.
- Valli di registrazione oclusale: passaggi e funzione.
- Protesi provvisoria: passaggi e funzione.
- Protesi parziale: passaggi, funzione e scarico masticatorio

AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO È RICHiesto UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.

1) **COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)**

È consigliato frequentare un laboratorio odontotecnico, progetto FSI, per rafforzare le competenze acquisite.

2) **GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.**

Relazione sulle seguenti protesi:

- parziale
- fissa

(ogni relazione deve contenere oltre i passaggi laboratoriali lo scarico masticatorio e i materiali).

- Ripasso della morfologia dentale degli elementi posteriori e la loro funzione