



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
“Gianfrancesco CIGNA – Giuseppe BARUFFI - Felice GARELLI “
Via di Curazza,15 , 12084 MONDOVI', TEL. 0174/42601, fax 0174/551401



PROGRAMMA DI ESERCITAZIONI DI ODONTOTECNICA

Anno scolastico 2025/2026

Classe: **III ^ A OD**

Prof: FABRIZIO PETRAROLI

1) moduli o argomenti effettivamente svolti;

<p>UNITA' D'APPRENDIMENTO N.1 MODELLAZIONE IN CERA DI DUE TAVOLATI OCCLUSALE (24-25) SU MACROMODELLO</p>			
<p>COMPETENZA</p> <p>Acquisizione di distinte capacità manuali nell'uso delle cere e nell'uso delle opportune strumentazioni. Modellazione in cera di elementi dentali singoli e modellazione in cera dei tavolati occlusali degli elementi posteriori di un macro modello.</p>	<p>OBIETTIVI SPECIFICI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Acquisire e approfondire la tecnica di modellazione della cera denominata "goccia a goccia" 2. Sviluppare un'approfondita osservazione degli elementi morfologici delle corone dentali e degli elementi anatomici della cavità orale 3. Acquisire una corretta terminologia, in ambito anatomico e professionale 4. Recuperare le acquisizioni mancate 		<p>PERIODO:</p> <p>Settembre – Ottobre – Novembre</p> <p>Ore: 84</p>
<p>MACRO CONOSCENZE</p>	<p>CONTENUTI</p>	<p>METODOLOGIE</p>	<p>TIPOLOGIA DI VERIFICA</p>
<p>Ripasso della morfologia dentale e acquisizione approfondita di elementi per la modellazione "goccia a goccia". Uso della cera,</p>	<p>Gli stati della cera per la modellazione; la morfologia occlusale dei denti posteriori</p>	<p>Lezioni frontali partecipate e dialogate, esecuzioni pratiche individuali e di gruppo di lavori odontotecnici tramite l'utilizzo dei laboratori per la parte pratica.</p>	<p>Prove strutturate e semi-strutturate, questionari, produzione di relazioni di laboratorio, valutazioni dei lavori pratici con l'ausilio di griglie di valutazione.</p>

<p>UNITA' D'APPRENDIMENTO N.2 COLATURA MODELLI CON MONCONI SFILABILI, GESSATURA SU ARTICOLATORE e MODELLAZIONE IN CERA</p>			
<p>COMPETENZA</p> <p>Acquisizione di distinte capacità manuali nell'uso dei gessi e degli articolatori a valori medi.</p>	<p>OBIETTIVI SPECIFICI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tecniche di colatura dei modelli in gesso con monconi sfilabili su placche 2. Padronanza nell'uso di articolatori e occlusori. 3. Taglio dei monconi con frese a disco e seghetto manuale 4. Definizione dei colletti con frese a pallino (diching) 5. Modellazione in cera di 6 elementi dentali (con ponte di tre elementi con dente centrale modellato a "becco di flauto") con 3 preparazioni Weneer su altrettante facce vestibolari 		<p>PERIODO:</p> <p>Novembre – Dicembre – Gennaio – Febbraio – Marzo – Aprile - Maggio</p> <p>Quantità ore: 200</p>
<p>MACRO CONOSCENZE</p>	<p>CONTENUTI</p>	<p>METODOLOGIE</p>	<p>TIPOLOGIA DI VERIFICA</p>
<p>Gessi dentali e uso corretto dell'articolatore a valori medi.</p>	<p>Colare modelli in gesso con monconi sfilabili e/o basi preformate da impronte siliconiche in silicone e/o elastomeri. Preparazione del moncone per garantire la precisione del bordo di chiusura.</p>	<p>Lezioni frontali partecipate e dialogate, esecuzioni pratiche individuali e di gruppo di lavori odontotecnici tramite l'utilizzo dei laboratori per la parte pratica.</p>	<p>Valutazione pratica sulla corretta messa di articolazione dei modelli antagonisti in articolatore e sull'esecuzione dei monconi sfilabili</p>

UNITA' D'APPRENDIMENTO N.3 MODELLAZIONE IN CERA, FUSIONE E REALIZZAZIONE DI UNA VEENER.			
COMPETENZA Applicare le conoscenze di laboratorio, scienza dei materiali dentali e anatomia dell'apparato boccale per la realizzazione di una corona metallo/composito.	OBIETTIVI SPECIFICI 1. Tecniche di modellazione e fusione. Modellazione gnatologica di ponti e corone; relativa scavatura, posizionamento dei modellati in cera su base conica e colatura in rivestimento dei manufatti all'interno del cilindro. 2. Fusione, sabbiatura e rifinitura del metallo (8 studenti riescono a portare a termine a fusione a cera persa e ad iniziare le operazioni di rifinitura del manufatto)		PERIODO: Febbraio – Marzo – Aprile - Maggio Quantità ore: 120
MACRO CONOSCENZE	CONTENUTI	METODOLOGIE	TIPOLOGIA DI VERIFICA
Cere dentali, rivestimenti fosfatici, gessosi e al silicio.	Modellare corone in cera, posizionare gli elementi su base conica e successivo rivestimento nel cilindro, fondere	Lezioni frontali partecipate e dialogate, esecuzioni pratiche individuali e di gruppo di lavori odontotecnici tramite l'utilizzo dei laboratori per la parte pratica.	Interrogazioni orali lunghe e brevi (riferibili rispettivamente a “fine modulo” e a “modulo in itinere”), prove strutturate e semi-strutturate, questionari, produzione di relazioni di laboratorio, valutazioni dei lavori pratici con l'ausilio di griglie di valutazione.

- 2) suggerimenti metodologici per lo studio individuale estivo e per lavori di studio e ripasso da svolgere per tutta la classe;**
- 3) obiettivi minimi ed indicazioni circa il lavoro di studio e ripasso per gli studenti con giudizio sospeso;**
- 4) indicazioni relative ad eventuali esami integrativi o di idoneità.**
- 5) tipologie di prove per l'esame di recupero di eventuali debiti formativi e per eventuali esami di idoneità;**
- 6) testi utilizzati - Manuale di laboratorio Odontotecnico - Vol. II - A. De Benedetto - A. Buttieri - L. Galli; Franco Lucisano Editore.**
- 7) eventuali compiti per le vacanze.**

Mondovì, 10/6/2026

L'insegnante:

FABRIZIO PETRAROLI