



**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 PRATICHE DI LABORATORIO ODONTOTECNICO**

Anno scolastico: **2023/2024**

Classe : **2^ AOD**

Professor: **Filippo Cardetta**

**Libro di testo adottato:**

Manuale di laboratorio Odontotecnico - Vol. I - A. De Benedetto - A. Buttieri - L. Galli; Franco Lucisano Editore.

**Nuclei tematici interdisciplinari**

Accordi interdisciplinari discussi in sede di Dipartimento.

**Finalita' e obiettivi del corso**

Applicare la normativa del settore con riferimento alle norme di igiene e sicurezza del lavoro e di prevenzione degli infortuni.

Proprietà dei gessi e dei materiali da impronta.

Uso di spatole e comprensione del funzionamento dei principali macchinari odontotecnici.

Eseguire lavorazioni del gesso sviluppando le impronte e collocare i relativi modelli sui dispositivi di registrazione oclusale (articolatori a valori medi e/o occlusori)

Adoperare strumenti di precisione per costruire, modellare, levigare e rifinire denti in cera.

Articolatori

Provisori in resina auto polimerizzante

Riparazioni protesi mobile totale

Plachette in resina e valli oclusali

**UNITA' D'APPRENDIMENTO N.1  
MODELLAZIONE GNATOLOGICA  
IN PROTESI FISSA**

<b>COMPETENZA</b>		<b>OBIETTIVI SPECIFICI</b>	<b>PERIODO:</b> metà settembre -Ottobre
Manualità nella modellazione denti singoli in cera su modelli in gesso sviluppati dagli allievi		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adoperare strumenti di precisione e spatole per costruire, levigare modellare e rifinire denti in cera (proporzione 1/1)</li> <li>2. Comprensione e memorizzazione delle varie facce e forme di ogni singolo dente.</li> </ol>	Quantità ore: 30 ore
<b>MACRO CONOSCENZE</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>METODOLOGIE</b>	<b>TIPOLOGIA DI VERIFICA</b>
Forme e dimensioni corrette dei denti in cera seguendo la giusta morfologia	Utilizzare le tecniche di lavorazione necessarie a costruire e modellare gnatologicamente denti in cera con precisione e cura dell'estetica e della funzionalità.	Lezioni frontali partecipate e dialogate. Esecuzioni pratiche individuali e di gruppo di lavori odontotecnici tramite l'utilizzo dei laboratori per la parte pratica.	Verifiche pratiche

UNITA' D'APPRENDIMENTO N.2

**PROVVISORI FISSI IN RESINA**

<p>COMPETENZA</p> <p>Funzionalità, casistica e obiettivi dei provvisori in resina nella protesi fissa.</p>		<p>OBIETTIVI SPECIFICI</p> <p>1. Tecniche di realizzazione e funzioni dei provvisori in resina auto polimerizzante</p>	<p>PERIODO: novembre</p> <p>Quantità ore: 19</p>	
MACRO CONOSCENZE	CONTENUTI	METODOLOGIE		TIPOLOGIA DI VERIFICA
<p>Provvisori in resina da prelievo e da preparazione diretta dall'odontoiatra.</p>	<p>Resine autopolimerizzanti.</p>	<p>Lezioni frontali partecipate e dialogate. Trattazione teorica dell'argomento.</p>		<p>Interrogazioni orali lunghe e brevi (riferibili rispettivamente a "modulo in itinere"). Verifiche scritte.</p>

UNITA' D'APPRENDIMENTO N.3

**RIPARAZIONE PROTESI MOBILE**

<b>COMPETENZA</b>  Realizzazione di una riparazione di una protesi mobile totali e con il proseguo della rifinitura con punte montate e lucidatura		<b>OBIETTIVI SPECIFICI</b>  1. Tecniche di colatura della protesi attaccata con attack in gesso 2. Caratteristiche e uso di resine auto polimerizzanti 3. Rifinitura della protesi mobile con l'uso di punte montate su micromotore.	<b>PERIODO:</b> metà dicembre-gennaio-febbraio  Quantità ore: 48
<b>MACRO CONOSCENZE</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>METODOLOGIE</b>	<b>TIPOLOGIA DI VERIFICA</b>
Caratteristiche e esecuzione di modelli per riparazione  Caratteristiche ed esecuzione di porta-impronte individuali in resina auto e termoindurente sia superiori che inferiori	Realizzazione di una riparazione partendo da una protesi lesionata i rotta in due parti, con utilizzo di resina auto-polimerizzante e successiva rifinitura e lucidatura	Lezioni frontali partecipate e dialogate. Trattazione teorica dell'argomento. 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 "modulo in itinere"). Verifiche scritte. Verifiche pratiche

UNITA' D'APPRENDIMENTO N.4

**ARTICOLATORI**

<b>COMPETENZA</b>  Differenziazione e utilizzo degli articolatori e distinzione in base al caso e alle lavorazioni da eseguire		<b>OBIETTIVI SPECIFICI</b>  1. Conoscenze degli articolatori 2. Classificarli in base all'utilizzo	<b>PERIODO:</b> marzo  Quantità ore: 20	
<b>MACRO CONOSCENZE</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>METODOLOGIE</b>		<b>TIPOLOGIA DI VERIFICA</b>
Funzione dell'articolatore Comprensione delle sue parti e del funzionamento.	Utilizzare le tecniche di lavorazione necessarie a costruire e con precisione e cura dell'estetica e della funzionalità ganci a filo su modelli in gesso.	Lezioni frontali partecipate e dialogate. Trattazione teorica dell'argomento. 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 "modulo in itinere"). Verifiche scritte.

UNITA' D'APPRENDIMENTO N.5

**PLACCHE DI REGISTRAZIONE E  
VALLI OCCLUSALI**

<b>COMPETENZA</b>  Casistica e funzioni delle placche di registrazione e dei valli occlusali. Realizzazione pratica di basi di registrazione in resina fotopolimerizzante e di valli occlusali (simulanti l'altezza dei denti) in cera.		<b>OBIETTIVI SPECIFICI</b>  1. Tecniche di realizzazione e funzioni delle placche di registrazione in resina fotopolimerizzante. Funzioni e realizzazione di valli occlusali in cera.	<b>PERIODO:</b> Aprile-Maggio  Quantità ore: 42
<b>MACRO CONOSCENZE</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>METODOLOGIE</b>	<b>TIPOLOGIA DI VERIFICA</b>
Cere di registrazione occlusale per arcate dentarie.  Resine fotopolimerizzanti.	Utilizzare le tecniche di lavorazione necessarie a costruire e con precisione e cura dell'estetica e della funzionalità placche di registrazione e valli occlusali.	Lezioni frontali partecipate e dialogate. Trattazione teorica dell'argomento. 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 "modulo in itinere"). Verifiche pratiche.

**Mondovì, 09 novembre 2023**

**L'Insegnante :**

**Filippo Cardetta**