



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 2023/2024

Classe : 3A **OD**

Professore: FILIPPO CARDETTA

UNITA' D'APPRENDIMENTO N.1 COLATURA MODELLI MESSA IN ARTICOLATORE E MODELLAZIONE ELEMENTI DENTALI	COMPETENZA Acquisizione di distinte capacità manuali nell'uso dei gessi e degli articolatori a valori medi e tecniche di modellazione		OBIETTIVI SPECIFICI 1. Tecniche di colatura dei modelli in gesso messa in articolatore e modellazione di elementi dentali- 2. Padronanza nell'uso di articolatori e oclusori 3. Definizione dei colletti con frese a pallino.	PERIODO: metà Settembre -metà Ottobre Quantità ore: 29
MACRO CONOSCENZE	CONTENUTI	METODOLOGIE	TIPOLOGIA DI VERIFICA	

Gessi dentali e uso corretto dell'articolatore a valori medi e utilizzo della cera da modellazione	Colare modelli in gesso e messa in articolatore e modellazione di elementi in cera	Lezioni frontali partecipate e dialogate, esecuzioni pratiche individuali e di gruppo di lavori odontotecnici tramite l'utilizzo dei laboratori per la parte pratica.	Valutazioni pratiche
--	--	---	----------------------

UNITA' D'APPRENDIMENTO N.2
ELEMENTI PROVVISORI DI PROTESI
FISSA in RESINA.

COMPETENZA Applicare le conoscenze anatomiche dell'apparato boccale per la realizzazione del dispositivo protesico fisso.	OBIETTIVI SPECIFICI 1.Acquisire la conoscenza morfologica dei denti 2.Acquisire la conoscenza delle resine; 3.Acquisire buona dimestichezza delle attrezzature	PERIODO: Metà ottobre-novembre Quantità ore: 53	
MACRO CONOSCENZE	CONTENUTI	METODOLOGIE	TIPOLOGIA DI VERIFICA

Morfologia dentale Cere Resine	<ul style="list-style-type: none"> - - Le principali funzioni; della protesi fissa di tipo provvisorio. - Come si realizzano i provvisori secondo tecniche diverse. - Come si lavora la resina. 	Lezione frontale; Lezione pratica individuale in laboratorio	Interrogazioni Verifiche pratiche Verifiche scritte.
--------------------------------------	--	---	--

UNITA' D'APPRENDIMENTO N.3 PORTAIMPRONTE INDIVIDUALE E FUNZIONALE			
COMPETENZA Applicare le conoscenze anatomiche dell'apparato boccale per la realizzazione di un portaimpronte individuale	OBIETTIVI SPECIFICI 1.Acquisire la di un modello edentulo 2.Acquisire la conoscenza delle resine; 3.Acquisire buona dimestichezza delle attrezzature.		PERIODO: Dicembre-Gennaio-metà febbraio Quantità ore: 70
MACRO CONOSCENZE	CONTENUTI	METODOLOGIE	TIPOLOGIA DI VERIFICA

Punti repere delle arcate edentule Cere Resine	<ul style="list-style-type: none"> - Le principali funzioni; del portaimpronte individuale - Come si realizzano i portaimpronte con materiali e secondo tecniche diverse. - Come si lavora la resina. 	Lezione frontale; Lezione pratica individuale in laboratorio	Interrogazioni Verifiche pratiche Verifiche scritte.
--	--	---	--

**UNITA' D'APPRENDIMENTO N.4
 PROTESI MOBILI PARZIALI CON GANCI A
 FILO A CARATTERE PROVVISORIO**

COMPETENZA - Applicare le conoscenze anatomiche del cavo orale per la realizzazione di un manufatto mobile parziale provvisorio con ganci a filo. Uso del parallelometro.	OBIETTIVI SPECIFICI 1.Acquisire la conoscenza delle resine e dei gessi; 2.Comprendere concetti e utilizzo dei ganci a filo. 4.Saper effettuare un montaggio parziale su una base in resina e valli occlusali 5.rifinitura e lucidatura	PERIODO Meta Febbraio-Marzo-Aprile quantità ore: 72	
MACRO CONOSCENZE	CONTENUTI	METODOLOGIE	TIPOLOGIA DI VERIFICA

-La morfologia dentale; -Le resine autopolimerizzanti	- Montaggio dei denti; -Lavorazione della resina autopolimerizzante.	Lezione frontale, Lezione teorica Lezione pratica individuale in lab. Odo.	Interrogazione, Verifiche pratiche, verifiche scritte
--	---	--	---

UNITA' D'APPRENDIMENTO N.5

CASISTICA CAD-CAM

COMPETENZA

Capacità di analisi e progettazione dei lavori assegnati
Capacità di rielaborazione personale e critica

OBIETTIVI SPECIFICI

1. Comprendere concetti relativi alla progettazione CAD
2. Comprendere concetti relativi alle lavorazioni di protesi e all'uso del cad-cam.

PERIODO: giugno

quantità ore: 34

MACRO CONOSCENZE

CONTENUTI

METODOLOGIE

TIPOLOGIA DI VERIFICA

Conoscenza del software exocad	Definizione delle funzionalità del cad-cam.	Lezione frontale, trattazione teorica dell'argomento.	Interrogazione. Verifiche scritte.
--------------------------------	---	---	---------------------------------------

Mondovì 09/11/2023

L'insegnante
FILIPPO CARDETTA