

Scheda disciplinare: Classe 2^ sez. D Indirizzo: Odontotecnico

Materia: LABORATORIO di ODONTOTECNICA	Docente: Prof. ROMEO ANGELO	N. ore di lezione svolte 116	Anno Scolastico 2023/2024
Obiettivi raggiunti			
Conoscenze	Abilità	Competenze	
<p>Principio di funzionamento dei principali strumenti in uso nel laboratorio odontotecnico e conoscere le norme d'igiene del lavoro e prevenzione infortuni. Educazione alla salute. Caratteristiche morfologiche degli elementi dentali Utilizzare classificazioni e/o schemi per riconoscere il modello da utilizzare in laboratorio. Individuare l'ideale materiale da impronta per la duplicazione e per la realizzazione di un modello. Utilizzare lo specifico lessico tecnico-professionale.</p>	<p>Utilizzare classificazioni, generalizzazioni e/o schemi per riconoscere il modello da utilizzare in laboratorio. Individuare l'ideale materiale da impronta per la duplicazione e per la costruzione del modello. Saper modellare i denti anteriori e posteriori Modellare i denti con la tecnica "goccia a goccia" Conoscere la classificazione dei denti; Conoscere e distinguere le cere in base al loro utilizzo. Caratteristiche morfologiche degli elementi dentali</p>	<p>Eseguire tutte le lavorazioni del gesso sviluppando le impronte e collocare i relativi modelli sui dispositivi di registrazione occlusale; Colatura di modelli per modellazione in cera; Realizzazione di valli in cera su base in resina Modellazione in cera di elementi singoli delle due arcate. Gessatura dei modelli in articolatore a valori medi e montaggio di denti in resina per la realizzazione di protesi parziali mobili.</p>	
Contenuti svolti			

PROGRAMMAZIONE PER U.D.A. DISCIPLINARI

U.D.A. Educazione Civica: "Salute e benessere": I benefici della riabilitazione protesica

U.D.A. 1: Dispositivi protesici dentali - Nozioni fondamentali

Modellazione di elementi dentali in cera; Realizzazione di mascherine in silicone per duplicazione. Le resine epossidiche e poliuretaniche. Sistema di sviluppo delle impronte. Il piano di Camper e il piano di Francoforte. I movimenti mandibolari; piani di riferimento e assi dentali. L'occlusione centrica, la relazione centrica e l'occlusione in relazione centrica. Classificazione degli articolatori.

U.D.A. 2: Modelli edentuli e portaimpronte individuali

Modellazione dei denti anteriori e posteriori; Le cere e il loro utilizzo in laboratorio. Realizzazione dei portaimpronte individuali. Definizione e funzione della protesi dentale. La protesi di ricostruzione, gli intarsi, i perni moncone. I modelli edentuli, dentuli e parzialmente edentuli; analisi dei modelli superiore e inferiore. La gessatura di modelli in articolatore. Montaggio dei denti sul piano oclusale. Realizzazione di ganci a filo.

Metodi:

Didattica laboratoriale
Attività di tutor in laboratorio
Problem solving
Lezione dialogata abbinata ad un metodo induttivo per la trasmissione delle conoscenze;
Discussione guidata per l'applicazione delle conoscenze e l'acquisizione delle competenze;
Attività di gruppo per il rinforzo delle competenze e l'esercizio di capacità;
E-Learning
Didattica breve
Apprendimento cooperativo

Strumenti di verifica

Verifica orale e pratica. Valorizzare stili di apprendimento differenti, sfruttando i punti di forza degli studenti.
Esercitazioni in Laboratorio
Libro di testo: Manuale di laboratorio Odontotecnico - Vol. I - A. De Benedetto - A. Buttieri - L. Galli; Franco Lucisano Editore.
Schemi e appunti
Testi di approfondimento
E-Learning
Ricerche a casa e in classe
PC, LIM, giornali, riviste, ricerche su internet
Allegati su Bachecca del Registro Elettronico Portale Argo. Schemi, Foto, Video You Tube.
Interscambio notizie su gruppo classe WhatsApp.

IL DOCENTE
PROF. Angelo Romeo