

**Scheda disciplinare : Classe 4<sup>^</sup> sez. Indirizzo :**

<b>Materia:</b> Laboratorio di Odontotecnica	<b>Docente:</b> Raffa Domenico	<b>N. ore di lezione svolte</b> <b>186</b>	<b>Anno Scolastico</b> <b>2023/2024</b>
---	-----------------------------------	---	--

**Obiettivi raggiunti**

<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>	<b>Competenze</b>
<p>Conoscere il procedimento di fusione a cera persa; come applicare i perni di colata per la fusione; Come si posiziona il modello nel cilindro; Individuazione del centro termico; Conoscenza di come si prepara un cilindro per la fusione; Conoscenza dei principali cicli termici per le principali leghe utilizzate in Odontotecnica; Conoscenza dei vari principali sistemi di fusione; Conoscere i metodi di saldatura e come realizzarle nelle varie circostanze;</p>	<p>Definire il tipo di lavoro in metallo da realizzare e i materiali da usare; Inquadrare i fenomeni storico-culturali e ideologici, relativi all'evoluzione del settore e alla multiformità ideologica ed artistica degli autori studiati. -analizzare e comprendere testi di diverso orientamento (artistico, tecnologico, giuridico) argomentando le interpretazioni. -definire la figura dell'artigiano odontotecnico, facendo riferimento al PROFILO PROFESSIONALE, definito dal MIUR. applicare le conoscenze relative alle varie discipline coinvolte, in modo autonomo, consapevole ed appropriato. -utilizzare la rete internet per ricercare fonti e dati.</p>	<p>Utilizzare le tecniche di lavorazione necessarie a costruire tutti i tipi di protesi: provvisoria, fissa e mobile; • applicare le conoscenze di anatomia dell'apparato boccale, dibiomeccanica, di fisica e di chimica per la realizzazione di un manufatto protesico; • eseguire tutte le lavorazioni del gesso sviluppando le impronte e collocare i relativi modelli sui dispositivi di registrazione oclusale; • adoperare strumenti di precisione per costruire, levigare e rifinire le protesi • applicare la normativa del settore con riferimento alle norme di igiene e sicurezza del lavoro e di prevenzione degli infortuni; • integrare le competenze relative alle innovazioni scientifiche e tecnologiche nel rispetto della vigente normativa.</p>

## Contenuti svolti

### **PROGRAMMAZIONE PER U.D.A. DISCIPLINARI**

**U.D.A. 1 Fusione e Saldatura:** La fusione a cera persa Preparazione del cilindro: Preparazione del modellato, Perni monconi, Messa in rivestimento. Fusione: Rivestimento per fusione, Preriscaldamento del cilindro, Tipi di fusione.  
Leghe dentali: Classificazione delle leghe dentali, Punto di fusione e intervallo di fusione. Sabbiatura e Rifinitura: Sabbiatura della fusione, Rifinitura della fusione.

### **PROGRAMMAZIONE PER U.D.A. DISCIPLINARI**

**U.D.A. 2 Rivestimenti estetici in composito: Stratificazione del dente naturale- Rivestimenti estetici in resina. Scelta del colore.**  
**Trattamento della struttura di supporto.**  
**Preparazione del metallo.**  
**Rifinitura e lucidatura delle resine.**  
**Stratificazione inversa**

<b>Metodi:</b>	<b>Strumenti di verifica</b>
Breve lezione frontale di presentazione e/o di sintesi Didattica laboratoriale Learning by doing (attraverso l'esperienza e la concreta operatività laboratoriale) Attività in laboratorio Lezione dialogata abbinata ad un metodo induttivo per la trasmissione delle conoscenze; Attività di gruppo per il rinforzo delle competenze e l'esercizio di capacità; Lavoro individuale Dibattiti Lavori e ricerche su internet E-Learning <i>Tutoring</i> <i>Problem solving.</i> Flipped classroom Debate Project work (ideazione, progettazione e realizzazione di prodotti finali).	Libri di testo Laboratorio di Odontotecnica Schemi e appunti Eventuali sussidi didattici o testi di approfondimento Laboratorio multimediale E-Learning Produzioni di vario tipo PC, LIM, giornali, riviste, ricerche su internet Allegati su Bachecca del Registro Elettronico Portale Argo Schemi, Foto, Power-Point, Video You Tube. Interscambio notizie su gruppo classe WhatsApp, Email.

REGGIO CALABRIA

03/05/2024

IL DOCENTE

DOMENICO RFFA