

## ***PROGRAMMAZIONE PER DISCIPLINA***

**COORDINAMENTO DISCIPLINA:** Esercitazione di Laboratorio Odontotecnica ***SECONDO BIENNIO/Classi Terze***

**LIBRO DI TESTO** Manuale di Laboratorio odontotecnico Vol. 1 Buttieri-Galli-De Benedetti Ed. Lucisano.

### **COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: (1)**

- **Comunicare nella madrelingua;**
- **Competenze di base in scienza e tecnologia;**
- **Competenza digitale;**
- **Imparare ad imparare;**
- **Competenze sociali e civiche;**
- **Spirito di iniziativa e imprenditorialità;**
- **Consapevolezza ed espressioni culturali.**

### **ASSE CULTURALE (2)**

**Asse scientifico-tecnologico e professionale**

### **COMPETENZE: (3)**

individuare i problemi attinenti al proprio ambito di competenza ed impegnarsi nella loro soluzione collaborando efficacemente con gli altri; utilizzare strategie orientate al risultato, al lavoro per obiettivi e alla necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale; svolgere la propria attività operando in équipe e integrando le proprie competenze con le altre figure professionali, al fine di erogare un servizio di qualità; padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio

CONOSCENZE (5)	ABILITÀ (4)	VALUTAZIONE
<p><b>Modulo 1( Conoscenze e lavorazioni preparatori )</b>  <b>UD1 Analisi dei modelli</b>  Modelli studio e modelli master  Analisi di modelli parzialmente edentuli  Equatore e sottosquadro  Asse di inserzione e linea di analisi  Parallelometro  Tipi di ganci e loro caratteristiche.</p> <p><b>Modulo 2 (Prime lavorazioni protesiche)</b>  <b>UD 1 Dispositivi provvisori mobili</b>  Realizzazione di portaimpronta funzionali  Realizzazione di dispositivi provvisori parziali mobili.</p> <p><b>UD 2 Introduzione al CAD</b>  Il CAD CAM  Scansione e modellazione  Fresatura e sinterizzazione</p> <p><b>Modulo 3 Lavorazione di base</b>  <b>UD 1 (Fusione e saldatura- integrazione con UD1 Nuovo testo)</b>  La fusione a cera persa  Preparazione e fusione di un cilindro  Tipi di lega utilizzati in odontotecnica  Sabbiatura e rifinitura delle fusioni  Perno moncone indiretto  Saldature.</p> <p><b>UD 2 (Realizzazione protesica con rivestimenti estetico in composito- integrazione con UD1 Nuovo testo)</b>  Stratificazione del dente naturale e colorazione protesica  Tipi di polimerizzazione  Tipi di strutture  Stratificazione delle resine  Rifinitura e lucidatura</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saper tracciare le linee di analisi con il parallelo metro</li> <li>Saper realizzare ganci a filo</li> <li>Saper scaricare i modelli</li> <li>Saper realizzare portaimpronte individuali</li> <li>Saper realizzare protesi provvisorie parziali mobili.</li> <li>Saper descrivere cos'è la tecnica CAD CAM e quali sono i passaggi tecnici di base</li> <li>Saper preparare un cilindro per la fusione</li> <li>Saper utilizzare i principali sistemi di fusione e saldatura</li> <li>Conoscere il ciclo termico più adeguato per una lega</li> <li>Saper sabbiare e rifinire le fusioni.</li> <li>Saper descrivere la stratificazione di un dente naturale</li> <li>Conoscere i vari tipi di stratificazione delle resine</li> <li>Saper quali strutture di supporto possono essere utilizzate con le resine</li> </ul>	<p><u>STRUMENTI DI VALUTAZIONE</u>  Prove disciplinari: attività laboratoriali; prove scritte e prove orali.  Prove disciplinari per classi parallele.  Numero di prove per quadrimestre: almeno quelle minime previste dal PTOF.</p> <p><u>GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE PROVE SCRITTE:</u> uso del correttore in base alla prova scritta somministrata.</p> <p><u>CRITERI DI VALUTAZIONE</u>  Si applica una scala di voti da 1 a 10 facendo riferimento alla griglia d'Istituto contenuta nel PTOF.</p> <p><u>LIVELLI DI VALUTAZIONE</u>  <b>Livello base:</b> lo studente svolge compiti semplici in situazioni note, mostrando di possedere conoscenze ed abilità essenziali e di saper applicare regole e procedure fondamentali.  <b>Livello intermedio:</b> lo studente svolge compiti e problemi complessi in situazioni note, compie scelte consapevoli, mostrando di saper utilizzare le conoscenze e le abilità acquisite.  <b>Livello avanzato:</b> lo studente svolge compiti e problemi complessi in situazioni anche non note, mostrando padronanza nell'uso delle conoscenze e delle abilità. Sa proporre e sostenere le proprie opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saper stratificare una resina per protesi fissa</li> <li>• Saper rifinire e lucidare le resine per protesi fissa.</li> </ul> <p>Ogni manufatto o argomento sarà oggetto di verifica e valutazione.</p>	
--	---	--

INDICAZIONI OBIETTIVI MINIMI PER RECUPERO DEBITO (6)		
CLASSE TERZE	CONTENUTI	ABILITÀ
Gli studenti dovranno dimostrare di avere acquisito le conoscenze fondamentali inerenti ai contenuti specificati a fianco e di saperle utilizzare nel contesto delle problematiche proposte dal docente, utilizzando un lessico appropriato.	Padroneggiare le tecniche di modellazione e fusione. Essere in grado di realizzare protesi mobili provvisorie ganci a filo. Saper gestire il laboratorio.	Utilizzando un lessico appropriato, lo studente dovrà dimostrare di sapere utilizzare le conoscenze acquisite nel contesto delle problematiche proposte dal docente.