

**PROGRAMMAZIONE PRIME CLASSI
ODONTOTECNICA**

Competenza finale

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, di biomeccanica, 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; correlare lo spazio reale con la relativa rappresentazione grafica e convertire la rappresentazione grafica bidimensionale in un modello a tre dimensioni; 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; Interagire con lo specialista odontoiatra; aggiornare le competenze relativamente alle innovazioni scientifiche e tecnologiche nel rispetto della vigente normativa

Primo biennio

- osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità
- individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi
- essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate

Abilità

- Usare i materiali e le apparecchiature di laboratorio.
- Scegliere gli strumenti e i materiali appropriati per ogni fase lavorativa.
- Adottare comportamenti idonei a tutela dell'igiene e della sicurezza in laboratorio.
- Leggere i modelli in gesso.
- Individuare le caratteristiche anatomiche su modelli macroscopici.
- Usare in modo appropriato il parallelometro.
- Montare i modelli in articolatore.
- Duplicare il modello con materiali appropriati.
- Sviluppare impronte di arcate complete e parzialmente edentule.
- Utilizzare il gesso per realizzare modelli da impronta e per altre fasi di lavorazione.
- Costruire blocchi di registrazione oclusale e base di prova per bocche edentule e parzialmente edentule e porta impronta con materiali predisposti allo scopo.
- Comunicare con linguaggio tecnico specifico.

Conoscenze

- Struttura e principali apparecchiature di un laboratorio odontotecnico e riferimento alle norme di sicurezza
- Strumenti ed attrezzature del laboratorio di odontotecnica.
- Modelli tridimensionali di arcate antagoniste.
- L'equatore del pilastro, teoria dei ganci e loro classificazione.
- Sistema degli articolatori e loro regolazione.
- Materiali e normativa di riferimento.
- Proprietà chimico-fisiche del gesso e dei materiali di impronta.
- Cere di registrazione oclusale per arcate dentarie.
- Tecniche di realizzazione di manufatti protesici provvisori.
- Terminologia di settore.
- Materiali da impronta e da sviluppo (gessi e resine)
- Morfologia e anatomia del dente e delle arcate
- Cenni sulle tipologie di tecniche di modellazione
- Nozioni elementari del disegno geometrico e dei suoi strumenti
- proiezioni ortogonali di denti singoli e delle due arcate dentarie
- composizione del dente
- Proprietà chimico-fisiche dei materiali utilizzati (gesso resine e cera)

UNITA DI APPRENDIMENTO 1° ANNO

Competenze 1 anno odontotecnica

- USARE I MATERIALI E LE APPARECCHIATURE DI LABORATORIO.
- SCEGLIERE GLI STRUMENTI E I MATERIALI APPROPRIATI PER OGNI FASE LAVORATIVA
- ADOTTARE COMPORTAMENTI IDONEI A TUTELA DELL'IGIENE E DELLA SICUREZZA IN LABORATORIO.
- SAPER UTILIZZARE IN MODO CORRETTO LE CERE PER MODELAZIONE
- CORRETTA MODELLAZIONE DEI DENTI IN CERA
- COSTRUIRE CORRETTAMENTE BASI DI REGISTRAZIONE OCCLUSALI SU MODELLI IN GESSO SIA PARZIALMENTE CHE TOTALMENTE EDENTULI
- COSTRUIRE CORRETTAMENTE MODELLI

COLATURA MODELLI IN GESSO

COMPETENZE	<u>UNITÀ DI APPRENDIMENTO 4</u>		
	ABILITÀ	OBIETTIVI	CONOSCENZE
<p>CONSTRUIRE MODELLI SEMPLICI MONOFASE RICAVATI DA IMPRONTE COMPLETE, SIA PARZIALMENTE CHE COMPLETAMENTE EDENTULE, DA IMPRONTE DIDATTICHE</p>	<p>RICONOSCERE LE FIGURE PROFESSIONALI</p> <p>RICONOSCERE MODELLI E IMPRONTE</p> <p>RICONOSCERE I PUNTI DI RIFERIMENTO BUCCALI</p> <p>USO CORRETTO DEGLI STRUMENTI</p> <p>USARE CORRETTAMENTE I MATERIALI</p>	<p>PRESENZA DI BOLLE D'ARIA</p> <p>USO CORRETTO DEI GESSI</p> <p>TRATTAMENTO DEI GESSI</p>	<p>STRUMENTI</p> <p>MATERIALI</p> <p>NORME DI COMPORTAMENTO E IGIENE SUL LAVORO</p> <p>TECNICHE DI LAVORAZIONE</p>

MODELLAZIONE DENTI SU MODELLI CON FORI RADICOLARI

COMPETENZE	<u>UNITÀ DI APPRENDIMENTO 2</u>		
	ABILITÀ	CONOSCENZE	OBIETTIVI
<p>SAPER MODELLARE DENTI IN CERA INTERAGENDO CON I DENTI RESIDUI</p>	<p>RICONOSCERE I DENTI</p> <p>USO CORRETTO DEGLI STRUMENTI</p> <p>USARE CORRETTAMENTE I MATERIALI</p>	<p>STRUMENTI</p> <p>MATERIALI</p> <p>NORME DI COMPORTAMENTO E IGIENE SUL LAVORO</p> <p>TECNICHE DI LAVORAZIONE</p>	<p>PUNTI DI CONTATTO</p> <p>RAPPORTI E PROPORZIONI</p> <p>TRATTAMENTO DEI MATERIALI</p> <p>CONSERVAZIONE DEL MODELLO</p> <p>MORFOLOGIA DENTARIA</p>

BASI DI REGISTRAZIONE OCCLUSALE

COMPETENZE	<u>UNITÀ DI APPRENDIMENTO 3</u>		
	ABILITÀ	OBIETTIVI	CONOSCENZE
SAPER COSTRUIRE BASI DI REGISTRAZIONE OCCLUSALI SU MODELLI IN GESSO SIA PARZIALMENTE CHE TOTALMENTE EDENTULI	LETTURA DEI MODELLI USO CORRETTO DI MACCHINARI E STRUMENTI	TRATTAMENTO DEI MATERIALI CONSERVAZIONE DEL MODELLO ANALISI DEI MODELLI E PROGETTAZIONE RISPETTO DELLE PROPORZIONI E DELLE MISURE	STRUMENTI MATERIALI NORME DI COMPORTAMENTO E IGIENE SUL LAVORO TECNICHE DI LAVORAZIONE

