

Disciplina: **ESERCITAZIONI DI LABORATORIO ODONTOTECNICO**

Al termine del percorso quinquennale di istruzione professionale del settore "Servizi", indirizzo "Servizi socio-sanitari", articolazione "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, odontotecnico" lo studente deve essere in grado di:

- *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

Nel primo biennio, il docente di "Esercitazione di laboratorio odontotecnico" definisce - nell'ambito della programmazione collegiale del Consiglio di classe - il percorso dello studente per il conseguimento dei risultati di apprendimento sopra descritti in termini di competenze con riferimento conoscenze e alle abilità di seguito indicate

Conoscenze

Strumenti ed attrezzature del laboratorio di odontotecnica
Cere di registrazione oclusale per arcate dentari
Lettura dei modelli tridimensionali di arcate antagoniste
Norme di sicurezza e di igiene in laboratorio
Strumentazioni ed apparecchiature di laboratorio
Sistema degli articolatori e loro regolazione
Proprietà chimico-fisiche del gesso e dei materiali di impronta
Cere di registrazione oclusale per arcate dentarie
Teoria dei ganci e loro classificazione
Analisi dell'equatore del pilastro
Normativa che regola l'uso dei materiali
Tecniche di realizzazione di manufatti protesici

Abilità

Sviluppare impronte di arcate complete e parzialmente edentule
Leggere i modelli in gesso
Costruire cere di registrazione oclusale
Costruire porta impronte individuali
Montare i modelli in articolatore
Duplicare il modello
Individuare le caratteristiche anatomiche su modelli macroscopici
Scegliere gli strumenti appropriati per ogni fase lavorativa
Usare i materiali e le apparecchiature di laboratorio
Adottare comportamenti idonei per la prevenzione
Adottare le dovute precauzioni di igiene
Comunicare con linguaggio tecnico specifico

Nota metodologica:

L'insegnamento tecnico pratico deve essere sviluppato e pianificato in stretta integrazione con le discipline afferenti all'ambito dell'anatomia e della patologia dentale in quanto richiede una sicura conoscenza anatomica del dente e della abilità dello studente di riprodurre il dente mediante tecniche di modellazione. Lo studente deve sviluppare una sicura competenza riguardo agli strumenti utilizzati, alle caratteristiche dei materiali usati per la modellazione. Per questa ragione l'apprendimento deve essere sviluppato prevalentemente in ambiente laboratoriale. Le scelte metodologiche dovranno permettere allo studente di affrontare situazioni e contesti professionali mediante analisi di casi, esercitazioni tra allievi, soluzioni di casi pratici, esercitazioni scritte - grafiche, esercitazioni a scelta multipla, lavori individuali e di gruppo.