

LABORATORIO ODONTOTECNICO

INTRODUZIONE

Il laboratorio odontotecnico è un ambiente educativo e professionale progettato per offrire agli studenti una formazione completa e pratica nell'ambito della realizzazione di dispositivi dentali. Basato su un sistema ergonomico e modulare, il laboratorio garantisce precisione, sicurezza e comfort durante le attività, grazie a strumenti all'avanguardia e conformi agli standard del settore.



L'immagine è a scopo illustrativo e non rappresenta il laboratorio reale

OBIETTIVI DIDATTICI

- Fornire competenze pratiche nell'uso di attrezzature odontotecniche avanzate.
- Sviluppare capacità di lavorazione manuale e digitale per la realizzazione di manufatti protesici.
- Favorire la comprensione e l'applicazione di tecniche di rifinitura, modellazione e polimerizzazione.
- Promuovere la gestione organizzata ed ergonomica di uno spazio di lavoro.

LABORATORIO ODONTOTECNICO

FINALITÀ DIDATTICHE

- Preparare gli studenti ad affrontare le richieste del mercato del lavoro con competenze tecniche e digitali.
- Integrare innovazioni tecnologiche nelle attività quotidiane di laboratorio odontotecnico.
- Sensibilizzare gli studenti all'uso responsabile delle risorse e alla sicurezza sul lavoro.

DESCRIZIONE APPROFONDATA DEL SISTEMA

- **Banco da Lavoro Biposto**
 - Un banco altamente funzionale realizzato in metallo elettro zincato e verniciato a polveri. Include cassettiere con guide self-closing, contenitori per strumenti e un piano in laminato bianco antigraffio con prese Schuko integrate e rubinetti per il gas. Fornito di unità portatile per aspirazione.
- **Sgabello con schienale**
 - Progettato per il massimo comfort ed ergonomia, lo sgabello è dotato di sedile e schienale anatomici in multistrato di faggio e una base a cinque razze in nylon con piedini.
- **Sabbiatrice**
 - Ideale per trattamenti di sgrossatura e microsabbatura, supporta vari abrasivi per differenti finiture superficiali. Include ugelli intercambiabili e un sistema di illuminazione LED.
- **Vibratore a Piatto Rettangolare**
 - Utilizzato per garantire una distribuzione uniforme del gesso nei modelli, con dimensioni compatte e vibrazioni regolabili.
- **Miscelatore Sottovuoto Manuale**
 - Perfetto per miscelare materiali eliminando bolle d'aria, grazie alla pompa a pistone integrata e alla velocità di rotazione costante.
- **Pulitrice**
 - Dotata di doppia velocità, consente lucidature precise e rifiniture estetiche di alta qualità, completata da paraspruzzi per mantenere il piano di lavoro pulito.

LABORATORIO ODONTOTECNICO

- **Pulitrice**
 - Dotata di doppia velocità, consente lucidature precise e rifiniture estetiche di alta qualità, completata da paraspruzzi per mantenere il piano di lavoro pulito.
- **Polimerizzatore UV per Compositi**
 - Apparecchio avanzato per polimerizzare compositi dentali, con tecnologia UV e funzioni per personalizzare i cicli di lavoro.
- **Forno per Cilindri**
 - Progettato per cicli di cottura controllati, con camera di riscaldamento integrale e programmazione fino a 100 ore.

ESEMPI DI ESERCITAZIONI PRATICHE

- **Preparazione del Banco di Lavoro**
 - Organizzazione ergonomica degli strumenti e delle attrezzature.
 - Calibrazione delle aspirazioni per le lavorazioni manuali.
- **Sabbiazione e Rifinitura**
 - Organizzazione ergonomica degli strumenti e delle attrezzature.
 - Calibrazione delle aspirazioni per le lavorazioni manuali.
- **Modellazione e Rifinitura dei Modelli in Gesso**
 - Uso del vibratore per migliorare la qualità del gesso.
 - Modellazione precisa con squadramodelli per forme complesse.
- **Lucidatura e Polimerizzazione**
 - Applicazione di tecniche di lucidatura con pulitrice a doppia velocità.
 - Polimerizzazione di materiali compositi con il polimerizzatore UV per garantire risultati di alta qualità.
- **Cottura e Trattamenti Termici**
 - Programmazione del forno per cicli di cottura di precisione.
 - Gestione delle temperature per il trattamento di cilindri e altri manufatti.

LABORATORIO ODONTOTECNICO

TECNOLOGIE E CONSULENZA

Tecnologie

Il laboratorio è equipaggiato con tecnologie di ultima generazione, tra cui sabbiatrici, polimerizzatori UV, miscelatori sottovuoto e forni per cilindri. L'ampia gamma di strumenti garantisce precisione, efficienza e qualità nei processi produttivi. Ogni apparecchiatura è progettata per integrarsi perfettamente in un workflow digitale e tradizionale.

Consulenza

Il servizio include installazione, configurazione delle apparecchiature e formazione specifica per docenti, con l'obiettivo di massimizzare l'efficienza e il trasferimento di competenze tecniche agli studenti.