

Laboratorio di Sanità con specializzazione Odontotecnica ed Ottica in Realtà Virtuale - Configurazione Avanzata



INQUADRA PER
MAGGIORI INFORMAZIONI



Il laboratorio, nella sua configurazione più avanzata, è concepito per la pratica intensiva su ampia scala e per la specializzazione in ottica e optometria mediata da tecnologie di visualizzazione 3D di ultima generazione. La configurazione consolida i laboratori di anatomia dentale e strumentazione medica, integrando il modulo specifico "L'Occhio: Anatomia e Patologia in 3D", essenziale per lo studio dettagliato del sistema visivo e delle relative correzioni ottiche. La capacità operativa è massimizzata con più visori VR e notebook per la fruizione e l'analisi simultanea dell'intera classe. L'ambiente è ottimizzato per l'analisi clinica di alto livello, permettendo la visualizzazione immersiva di patologie oculari e tecniche di montaggio lenti su modelli tridimensionali dinamici. L'insieme delle risorse hardware e software, supportate da arredi professionali completi, favorisce l'allenamento intensivo delle tecniche di presentazione e lo sviluppo delle capacità di risoluzione dei problemi in contesti complessi di assistenza sanitaria specialistica e consulenza ottico-protetica.

Obiettivi didattici

- Padroneggiare lo studio del sistema visivo analizzando in dettaglio "L'Occhio: Anatomia e Patologia in 3D" per comprendere le correzioni ottiche necessarie.
- Sviluppare competenze avanzate nella diagnosi e visualizzazione immersiva delle patologie oculari su modelli tridimensionali dinamici.
- Analizzare e simulare le tecniche di montaggio lenti e la configurazione di ausili ottici in un ambiente virtuale ad alta precisione.
- Utilizzare i visori VR in modalità simultanea per esercitazioni di classe sull'ispezione delle strutture oculari e dei dispositivi protesici.
- Utilizzare notebook e software specialistici per l'analisi clinica e la gestione dei dati optometrici dei pazienti.
- Integrare le conoscenze trasversali tra anatomia dentale e strumentazione medica per una visione olistica dell'assistenza sanitaria specialistica.
- Allenare intensivamente le tecniche di presentazione e consulenza ottico-protetica verso il cliente finale o il team medico.
- Sviluppare capacità di risoluzione dei problemi in contesti complessi di manutenzione e calibrazione degli apparati elettromedicali e ottici.
- Padroneggiare l'intero workflow professionale: dalla comprensione della patologia alla scelta e realizzazione della soluzione protesica ottimale.

Cosa include il laboratorio?

- Area base
- Area "Struttura sanitaria in 3D"
- Area "Strumentazioni biomedicali in 3D"
- Area "I denti: anatomia e fisiologia in 3D"

Laboratorio adatto a:

- Odontotecnico
- OSS (Operatore Socio Sanitario)
- Ottico
- Realtà Virtuale
- Sanità

Ideale per i seguenti indirizzi di studio:

- Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie: Odontotecnico
- Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie: Ottico
- Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale
- Servizi Socio-Sanitari

Maggiori informazioni e materiale tecnico su:

www.lascoladelfuturo.it/L077_Avanzata



Sei interessato a questo laboratorio?

Contattaci allo **0871.782301** o scrivi a info@lascoladelfuturo.it per ricevere ulteriori informazioni!

Visita il nostro sito web www.lascoladelfuturo.it | © 2025 La Scuola Del Futuro - Tutti i diritti riservati