



Esami di Abilitazione all'esercizio della Professione di Odontotecnico

Sessione Unica 2024

Programma di Scienze dei Materiali dentali e Laboratorio (ai sensi dell'O.M. 248 del 2021)

- Proprietà chimico-fisiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali.
- Prove di sollecitazione meccanica sui materiali.
- Materiali gessosi e resinosi per modelli.
- Cere per uso dentale.
- Materiali da rivestimento e da impronta.
- Cristallizzazione nei materiali metallici.
- Leghe nobili e non nobili.
- Chimica ed elettrochimica della corrosione in campo dentale.
 - Metodiche di passivazione e trattamenti per limitare i fattori di rischio che favoriscono la corrosione.
 - Lavorazione delle materie plastiche ed elastomeri. Meccanismi di polimerizzazione, additivi, prove sui polimeri.
- Resine, compositi e zirconia in campo dentale.
- Classificazione, caratteristiche, tecnologie di fabbricazione dei materiali ceramici.
- Classificazione, caratteristiche, componenti e struttura delle porcellane dentali.
- Software specifici per la rappresentazione e la modellazione odontotecnica e realizzazione di dispositivi protesici (CAD-CAM)

Il docente
Prof.ssa Emanuela Ciuni