

**Scheda insegnamento allegata al Regolamento didattico del CLM in Odontoiatria e protesi dentaria**

---

Denominazione del corso integrato/AD: **MATERIALI DENTALI E TECNOLOGIE PROTESICHE**

---

Carico didattico in CFU: **17**

Anno di corso: **III**

semestre di erogazione: **secondo**

---

Obiettivi formativi specifici:

Obiettivo del Corso integrato è conoscere la scienza dei Biomateriali per quanto attiene la pratica dell'Odontoiatria (materiali per conservativa; materiali per endodonzia; materiali per ortodonzia; materiali per protesi dentarie; materiali per implantologia; biomateriali per parodontologia) e le tecniche di laboratorio atte alla realizzazione di manufatti protesici come i sistemi cad-cam per la realizzazione di framework protesici. Il corso prevede un tirocinio preclinico (6 CFU) da svolgersi in laboratorio per acquisire le conoscenze e le metodologie di manipolazione dei materiali dentari ed il loro utilizzo su simulatori che permetteranno agli studenti di applicare le conoscenze acquisite durante le relative ore di didattica frontale.

---

**Articolazione in moduli**

<i>Denominazione</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
<b>Materiali dentali</b>	MED/28	5
<b>Materiali innovativi</b>	ING-IND/22	2
<b>Tecnologie protesiche</b>	MED/28	4
<b>tirocinio</b>		6

Lingua di insegnamento: italiano

---

Modalità di verifica dell'apprendimento:

La valutazione per il corso "Materiali Dentali e Tecnologie Protesiche" sarà divisa in un esame scritto a risposta multipla, un esame orale ed una prova pratica. Gli studenti dovranno soddisfare i seguenti obiettivi minimi per ottenere un voto minimo di 18/30. Nella prova scritta: Rispondere in maniera soddisfacente (almeno 18 risposte corrette su 30 domande) ad un test a risposta multipla su tematiche inerenti i materiali dentari e le tecnologie protesiche di ultima generazioni. Nella prova orale: Dimostrare una comprensione completa dei biomateriali utilizzati in odontoiatria;- Spiegare le proprietà fisiche, chimiche e biologiche dei materiali; Discutere le indicazioni cliniche corrette per l'uso di tali materiali;- Illustrare le procedure odontotecniche e industriali legate ai materiali; Descrivere le misure di protezione e disinfezione correlate all'uso dei biomateriali. Nella prova pratica: Eseguire con successo la progettazione e realizzazione di un manufatto dentario in laboratorio; Applicare le procedure corrette per l'uso dei software CAD-CAM e delle tecnologie avanzate; Dimostrare competenza nella manipolazione e utilizzo dei biomateriali nell'ambiente di laboratorio.

---

Propedeuticità: Scienze Fondamentali per l'odontoiatria

---

Note: