

**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>
Materiali dentali	MED/28	5
Materiali innovativi	ING-IND/22	2
Tecnologie protesiche	MED/28	4
tirocinio		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: