



Syllabus CdL in Odontoiatria e Protesi Dentaria a.a. 2025-26

C.I. di Materiali dentari e tecnologie protesiche

Materiali dentari

III anno – I sem. (7 CFU)

ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU

21 ore didattica frontale per le attività teoriche

40 ore didattica frontale per l'applicazione della conoscenza (laboratori ed esercitazioni)

50 ore Tirocinio professionalizzante

Docente

Prof. Giuseppe PALAZZO

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

La Disciplina si interessa dell'attività scientifica, didattico-formativa e delle tecniche, nonché dell'applicazione clinica, dei materiali dentari. La Disciplina ha specifica competenza nei diversi campi dei materiali dentari.

- Lo studente deve dimostrare di avere compreso e assimilato le nozioni sui materiali dentari dal punto di vista chimico.
- Lo studente deve dimostrare di avere compreso e assimilato le nozioni sui materiali dentari dal punto di vista tecnologico.
- Lo studente deve dimostrare di avere compreso e assimilato le nozioni sui materiali dentari dal punto di vista della loro applicazione clinica nelle diverse Discipline dell'Odontostomatologia.

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze relative alla chimica dei materiali dentari e alla loro evoluzione tecnologica.

Comprenderà inoltre i principi di applicazione dei diversi materiali dentari nelle varie branche dell'odontoiatria.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo/a studente/ssa sarà in grado di applicare le conoscenze acquisite nella scelta clinica del materiale da utilizzare nelle diverse situazioni cliniche.

Sarà in grado di formulare un protocollo di utilizzo dei diversi materiali a seconda dei differenti casi clinici.



Autonomia di giudizio

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di valutare criticamente i criteri di scelta dei materiali da utilizzare nelle diverse situazioni cliniche.

Abilità comunicative

Lo/a studente/ssa sarà in grado di comunicare in modo efficace con il mondo delle aziende produttrici di materiali dentari. Saprà inoltre utilizzare una terminologia medico-scientifica appropriata per interagire con il team sanitario e il laboratorio.

Capacità di apprendimento

Lo/a studente/ssa svilupperà capacità di apprendimento autonome che gli/le consentiranno di aggiornarsi continuamente sulle innovazioni in ambito tecnologico.

Sarà in grado di integrare conoscenze teoriche e pratica, adattandosi all'evoluzione delle tecniche.

PREREQUISITI

Propedeuticità come da piano di studi.

CONTENUTI DEL CORSO

- Materiali da impronta
- Materiali gessosi
- Cere dentarie
- Gomme dentarie
- Materiali da rivestimento
- Materiali abrasivi e per lucidatura e finitura
- Porcellane o ceramiche dentarie
- Resine dentarie
- Materiali di otturazione dentaria
- Materiali da sottofondo
- Sigillanti
- Materiali per implantologia
- Leghe metalliche
- Materiali per parodontologia
- Materiali per ortognatodonzia

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste n. 2 domande che vertono su diversi argomenti del programma. La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza e comprensione generale dell'argomento; ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la risoluzione di problemi specifici e di creare un'autonomia di giudizio; iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di linguaggio medico-scientifico.

Al termine del corso lo studente dovrà sostenere un esame orale che verterà sugli argomenti inerenti al programma del corso integrato. Nella valutazione, oltre la conoscenza e la capacità di apprendimento, verranno prese in considerazione l'autonomia di giudizio e l'abilità comunicativa attinente.

La prova si considera superata con una votazione minima di 18/30.

Per l'attribuzione del voto finale si terrà conto dei seguenti parametri:

Voto 29-30 e lode: lo studente ha una conoscenza approfondita dei materiali, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente i diversi materiali; ha ottime capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico ed odontoiatrico.

Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza dei materiali, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente i diversi materiali; ha buone capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico ed odontoiatrico.

Voto 22-25: lo studente ha una discreta conoscenza dei materiali anche se limitata agli argomenti principali; riesce a integrare e analizzare in modo critico ma non sempre lineare ed espone gli argomenti in modo abbastanza chiaro con una discreta proprietà di linguaggio;

Voto 18-21: lo studente ha sufficiente conoscenza dei materiali, ha una modesta capacità di integrare e analizzare in modo critico ed espone gli argomenti in modo sufficientemente chiaro sebbene la proprietà di linguaggio sia poco sviluppata;

Esame non superato: lo studente non possiede la conoscenza minima richiesta dei contenuti principali dell'insegnamento. La capacità di utilizzare il linguaggio specifico è scarsissima o nulla e non è in grado di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

Esempi di domande e/o esercizi frequenti

- Caratteristiche principali dei materiali da impronta
- Classificazione dei materiali gessosi
- Utilizzazione degli adesivi smalto - dentinali
- Requisiti dei materiali da otturazione
- Scelta dei materiali di cementazione

TESTI ADOTTATI

Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche.



A cura dei Docenti di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche di Laboratorio delle Università Italiane; Ariesdue, Milano.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali e teorico-pratiche, seminari di approfondimento, insegnamento cooperativo (studente-docente) tramite condivisione di materiale didattico e supporti multimediali.

ATTIVITÀ INTEGRATIVE

Laboratorio Didattico di Odontoiatria e tirocinio clinico.

Modalità di frequenza

Obbligo di frequenza.

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

Impronta con idrocolloidi

Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. Aries due Bologna.

Impronta con elastomeri

Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. Aries due Bologna.

I materiali gessosi

Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. Aries due Bologna.

I materiali da otturazione

Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. Aries due Bologna.

I materiali per ortodonzia

Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. Aries due Bologna.

Le leghe metalliche

Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. Aries due Bologna.

Le resine odontoiatriche

Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. Aries due Bologna.