



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

C.I. di Materiali dentari e tecnologie protesiche Modulo di Tecnologie protesiche e di laboratorio III anno – I sem. (7 CFU)

ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU

14 ore didattica frontale per le attività teoriche

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

75 ore "Altre attività" (attività integrative)

Docente

Prof. Giuseppe PALAZZO

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

La Disciplina ha lo scopo di fornire al discente le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per la progettazione e la realizzazione dei manufatti protesici e dei dispositivi ortodontici, mediante l'uso di metodiche convenzionali e digitali.

- Lo studente deve dimostrare di avere compreso e assimilato le nozioni sulle tecnologie protesiche e di laboratorio dal punto di vista teorico.
- Lo studente deve dimostrare di avere compreso e assimilato le nozioni sulle tecnologie protesiche e di laboratorio nella loro applicazione pratica nelle diverse discipline dell'Odontostomatologia.
- Lo studente dovrà saper impostare un piano di realizzazione dei manufatti di laboratorio per le diverse esigenze cliniche.

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze relative alle modalità di progettazione dei manufatti protesici in laboratorio.

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze relative alle modalità di progettazione dei manufatti ortodontici in laboratorio.

Comprenderà inoltre i principi della necessaria collaborazione tra odontoiatra e laboratorio professionale odontotecnico.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo/a studente/ssa sarà in grado di applicare le conoscenze acquisite nella gestione dei rapporti con il laboratorio odontotecnico.

Sarà in grado di formulare una progettazione valida dei manufatti a secondo delle differenti



esigenze cliniche.

Saprà inoltre gestire la fase di rivalutazione e mantenimento dei vari manufatti.

Autonomia di giudizio

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di valutare criticamente la tipologia di manufatto necessaria nelle diverse esigenze cliniche.

Abilità comunicative

Lo/a studente/ssa sarà in grado di comunicare in modo efficace con il paziente e il laboratorio odontotecnico ai fini di una corretta progettazione e di un corretto utilizzo dei vari manufatti di laboratorio.

Saprà inoltre utilizzare una terminologia medico-scientifica appropriata per interagire con il team sanitario e il laboratorio odontotecnico.

Capacità di apprendimento

Lo/a studente/ssa svilupperà capacità di apprendimento autonome che gli/le consentiranno di aggiornarsi continuamente sulle innovazioni tecnologiche e dei materiali dentari.

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

PREREQUISITI

Propedeuticità come da piano di studi.

CONTENUTI DEL CORSO

- Nomenclatura della dentatura permanente e decidua;
- Concetti di occlusione;
- Classificazione delle edentulie;
- Tecniche di impronta;
- Registrazioni interocclusali;
- Preparazione e rifinitura dei modelli;
- Lo zoccolatore in ortodonzia;
- Occlusori ed articolatori;
- Tecniche e tecnologie per la realizzazione di protesi totale, protesi parziale rimovibile, protesi fissa e su impianti;
- Tecniche e tecnologie per la realizzazione dei più comuni dispositivi ortodontici;
- Principi di odontoiatria digitale.

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione



Al termine del corso lo studente dovrà sostenere un esame orale 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-scientifica. 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 criteri di progettazione e di realizzazione dei manufatti di laboratorio, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le scelte; ha ottime capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico ed odontoiatrico;

Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza dei criteri di progettazione e di realizzazione dei manufatti di laboratorio, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le scelte; ha buone capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico ed odontoiatrico;

Voto 22-25: lo studente ha una discreta conoscenza dei criteri di progettazione e di realizzazione dei manufatti di laboratorio 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 criteri di progettazione e costruzione dei manufatti ma 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

- Quali sono le applicazioni della fusione a cera persa in odontoiatria?
- In cosa consiste la tecnologia CAD/CAM?
- Quali sono le caratteristiche delle più comuni metodiche di stampa 3D?
- Criteri di valutazione del modello.
- Criteri di valutazione dell'impronta.
- Classificazione degli articolatori.

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

La presa dell'impronta

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

Gli articolatori

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

Lo zoccolatore ortodontico

Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche

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

La progettazione e costruzione dei manufatti ortodontici

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

La progettazione e la costruzione dei manufatti protesici

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