



Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

Anno Accademico 2026 /2027

INSEGNAMENTO INTEGRATO (I.I.): Implantologia

NUMERO DI CFU: 12

SSD: MEDS-16/A

COORDINATORE DELL'I.I.: Prof. Marco Clementini

E-MAIL: marco.clementini@unicamillus.org

MODULO 1: Clinica Odontostomatologica

NUMERO DI CFU: 3

SSD: MEDS-16/A

DOCENTI:

- Prof. Luca Signorini (2 CFU); e-mail: luca.signorini@unicamillus.org
- Prof. Covani Ugo (1 CFU); e-mail: ugo.covani@unicamillus.org

MODULO 2: Protesi Dentaria

NUMERO DI CFU: 3

SSD: MEDS-16/A

DOCENTI:

- Prof. Giuseppe D'Amato (2 CFU); e-mail: giuseppe.damato@unicamillus.org
- Prof. Luigi Canullo (1 CFU); e-mail: luigi.canullo@unicamillus.org

MODULO 3: Parodontologia

NUMERO DI CFU: 3

SSD: MEDS-16/A

DOCENTE:

- Prof. Marco Clementini (3 CFU); e-mail: marco.clementini@unicamillus.org

MODULO 4: Tirocinio

NUMERO DI CFU: 3

SSD: MEDS-16/A

DOCENTI:

- Prof. Mario Cappellin (1 CFU); e-mail: mario.cappellin@unicamillus.org
- Prof. Giuseppe Falisi (1 CFU); e-mail: giuseppe.falisi@unicamillus.org
- Prof. ssa Sofia Rastelli (1 CFU); e-mail: sofia.rastelli@unicamillus.org

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Non previsti

PREREQUISITI

Le conoscenze disciplinari preliminari necessarie sono quelle degli Insegnamenti di Protesi Dentaria, Parodontologia e Chirurgia Orale.

OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo dell'insegnamento di Implantologia è quello di fornire agli studenti approfondite conoscenze relative alla terapia chirurgica implantare ed alla riabilitazione protesica implanto-supportata. Durante le lezioni verranno trattate la classificazione e le tipologie di impianti osteointegrati, la fase diagnostica necessaria alla pianificazione ed all'inserimento degli impianti, le tecniche chirurgiche per l'inserimento degli impianti osteointegrati e per la ricostruzione dei tessuti duri e molli talvolta necessaria, le tecniche di riabilitazione protesica supportata da impianti e la gestione delle complicanze di tipo meccanico (protesiche) e di tipo biologico (malattie peri-implantari)

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI**DD1: Conoscenza e capacità di comprensione**

Al termine dell'insegnamento la studentessa o lo studente dovrà conoscere e comprendere i principi biologici, diagnostici e clinici dell'implantologia e della riabilitazione protesica su impianti. Dovrà essere in grado di descrivere l'anatomia e la fisiologia dei tessuti peri-implantari, illustrare i processi di osteointegrazione e di guarigione dei tessuti molli, definire le principali indicazioni e controindicazioni al trattamento implantare e distinguere le diverse modalità di riabilitazione protesica su impianti. Dovrà inoltre conoscere i principali fattori di rischio biologici, biomeccanici ed estetici associati alla terapia implantare e comprendere i principi della prevenzione e della gestione delle principali complicanze biologiche e tecniche.

DD2: Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine dell'insegnamento la studentessa o lo studente dovrà essere in grado di applicare le conoscenze acquisite alla valutazione del paziente candidato alla terapia implantare. Dovrà saper interpretare i dati clinici e radiografici, formulare un piano di trattamento implantare e protesico appropriato, selezionare le modalità riabilitative in relazione alle caratteristiche del caso e utilizzare i principi di progettazione protesica e di gestione dei carichi occlusali. Dovrà inoltre essere in grado di riconoscere e gestire, secondo un approccio evidence-based, le principali complicanze biologiche e meccaniche della terapia implantare e di elaborare un adeguato programma di mantenimento e follow-up.

DD3: Autonomia di giudizio

Al termine dell'insegnamento la studentessa o lo studente dovrà essere in grado di analizzare criticamente le informazioni cliniche, radiografiche e protesiche disponibili e di formulare valutazioni autonome sull'indicazione alla terapia implantare e sulle possibili alternative terapeutiche. Tale competenza sarà sviluppata attraverso l'analisi e la discussione di casi clinici, la valutazione critica della letteratura scientifica e il confronto tra differenti opzioni diagnostiche e terapeutiche, considerando benefici, rischi, prognosi e caratteristiche individuali del paziente.

DD4: Abilità comunicative

Al termine dell'insegnamento la studentessa o lo studente dovrà essere in grado di comunicare in modo chiaro, appropriato e rigoroso le conoscenze relative alla diagnosi, alla pianificazione e alla gestione della terapia implanto-protesica. Dovrà saper utilizzare correttamente il linguaggio scientifico e professionale della disciplina, argomentare le proprie scelte diagnostico-terapeutiche e presentare un caso clinico in maniera strutturata, comprensibile e supportata da adeguate evidenze scientifiche.

DD5: Capacità di apprendimento

Al termine dell'insegnamento la studentessa o lo studente dovrà aver sviluppato la capacità di approfondire autonomamente le conoscenze di implantologia e protesi su impianti, attraverso la consultazione della letteratura scientifica e delle principali linee guida e raccomandazioni professionali. Dovrà essere in grado di individuare e interpretare criticamente nuove evidenze scientifiche e di integrare le conoscenze acquisite con l'evoluzione delle tecniche, dei materiali e dei protocolli clinici, al fine di mantenere un adeguato livello di aggiornamento professionale.

PROGRAMMA

Syllabus MODULO 1: Clinica Odontostomatologica

COVANI (10 ore)

- Storia della Implantologia (3 ore)
- Indicazioni e controindicazioni alla terapia implantare (3 ore)
- Complicanze della terapia Implanto-protetica (4 ore)

SIGNORINI (20 ore)

- Riabilitazioni implantari complesse con tecniche digitali (6 ore)
- Riabilitazioni implantari nei pazienti atrofici: impianti tiltati, pterigoidei, transinusali e zigomatici (6 ore)
- Riabilitazioni implantari in pazienti atrofici trattati con tecniche di rigenerazione ossea a programmazione digitale (6 ore)
- Fallimenti implantari (2 ore)

Syllabus MODULO 2: Protesi Dentaria

CANULLO (10 ore)

- Definizione della componentistica protesica (2 ore)
- Materiali protesici e tecniche di impronta (2 ore)
- Work flow tecnico clinico: dalla presa dell'impronta alla consegna del manufatto protesico (6)

D'AMATO (20 ore)

- Osteointegrazione (3 ore)
- Definizione della componentistica chirurgica (3 ore)
- Progettazione protesica dell'inserimento implantare tridimensionale (6 ore)
- Riabilitazione implantari delle edentulie totali a carico immediato (2 ore)

Syllabus MODULO 3: Parodontologia

CLEMENTINI (30 ore)

- Gestione dell' Alveolo Post Estrattivo (3 ore)
- Timing dell' Inserimento Implantare (3 ore)
- Biologia e tecniche chirurgiche delle ricostruzioni ossee (9 ore)
- Biologia e tecniche chirurgiche delle ricostruzioni dei tessuti molli (9 ore)
- Prevenzione e terapia delle Malattie Periimplantari (6 ore)

Syllabus MODULO 4: Tirocinio

CAPPELLIN (25 ore)

- Esercitazioni di ergonomia della sala chirurgica odontoiatrica (5 ore)
- Esercitazioni di suture semplici (4 ore)
- Esercitazioni di inserimento implantare edentulie singole (4 ore)
- Esercitazioni di inserimento implantare edentulie terminali (4 ore)
- Esercitazioni di inserimento implantare edentulie totali (4 ore)

- Esercitazioni di suture avanzate (4 ore)

FALISI (25 ore)

- Esercitazione di valutazione del caso e programmazione terapeutica (5 ore)
- Esercitazione di preparazione del sito implantare (frese, espansori, osteotomi, piezo elettrico) (5 ore)
- Esercitazione di inserimento implantare tecnica press fit (5 ore)
- Esercitazione di realizzazione del provvisorio cementato ed avvitato. 5 ore (5 ore)
- Esercitazione di impronta analogica, realizzazione del cucchiaino individualizzato e presa dell'impronta (pop in, pick up) (5 ore)

RASTELLI (25 ore)

- Esercitazione di studio della CBCT e pianificazione implantare con valutazione della qualità e della quantità ossea. 5 ore (5 ore)
- Esercitazione di progettazione di interventi di implantologia computer-guidata: pianificazione implantare, dima chirurgica e provvisorio a carico immediato. 5 ore (5 ore)
- Esercitazione di componentistica implantare e procedure per la presa d'impronta digitale. 5 ore (5 ore)
- Esercitazione di analisi, pianificazione e discussione di casi clinici implantologici (10 ore)

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

L'insegnamento di implantologia è strutturato in 90 ore di didattica frontale e 75 ore di tirocinio.

Nella didattica frontale i Professori si potranno avvalere di slide e presentazioni in power point.

La frequenza è obbligatoria.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Saranno valutate le conoscenze teoriche e le competenze pratiche acquisite dagli studenti in tirocinio.

Il raggiungimento degli obiettivi formativi in tirocinio è verificato dai tutor; gli studenti acquisiscono un foglio di valutazione. Una valutazione positiva dello studente in tirocinio è condizione necessaria per accedere all'esame.

La valutazione finale dello studente avverrà tramite prova scritta ed eventualmente orale.

La **prova scritta** consiste in 60 domande a risposta multipla da completare in 1 ora. Ogni risposta corretta corrisponde a un punteggio di +1, ogni risposta sbagliata corrisponde a un punteggio di -0.5, ogni risposta non data corrisponde ad un punteggio di 0. Lo scritto viene superato se si raggiunge un punteggio di 36/60 (equivalente al voto 18/30).

Se il voto dello scritto è compreso tra 25 e 30 lo studente può decidere di accettare il voto o sostenere la **prova orale**; per votazioni all'esame scritto comprese tra 18 e 24, lo studente deve obbligatoriamente sostenere la **prova orale**.

Ciascuna prova di esame è finalizzata alla verifica del grado di conoscenza delle nozioni delle materie oggetto di studio e della capacità di mettere in relazione e interpretare i concetti acquisiti. La **prova scritta** ha lo scopo di verificare il livello di conoscenza delle nozioni sia di base che più approfondite e la capacità di collegare in modo logico i concetti. La **prova orale** è finalizzata alla verifica di quanto dimostrato dallo studente nella prova precedente, oltre che ad accertare la sua capacità di comprensione ed esposizione dei concetti con proprietà di linguaggio.

Complessivamente la prova d'esame sarà valutata secondo i seguenti criteri:

Non idoneo

Importanti carenze e/o inaccurately nella conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi; argomentazione assente o frequentemente errata.

18–20

Conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficienti, con possibili imperfezioni; capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio sufficienti.

21–23	Conoscenza routinaria degli argomenti; capacità di analisi e sintesi corrette con argomentazione logica coerente.
24–26	Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; buone capacità di analisi e sintesi; argomentazioni espresse in modo rigoroso.
27–29	Conoscenza completa degli argomenti; notevoli capacità di analisi e sintesi; buona autonomia di giudizio.
30–30L	Ottimo livello di conoscenza e comprensione. Notevoli capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio. Argomentazioni originali ed espresse con piena padronanza del lessico specialistico.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Ricevimento dei Docenti su appuntamento da richiedere mediante mail.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Testi MODULO 1

- Misch C.E., *Implantologia Contemporanea*. Elsevier, 2015

Testi MODULO 2

- Misch CE. *Dental Implant Prosthetics*. Elsevier, 2025

Testi MODULO 3

- Parodontologia clinica e implantologia orale, Lindhe J. & Lang N., *EdiErmes*
- Testo Atlante di Parodontologia e Implantologia, autori vari SIdP, *Ed. Quintessenza*

Bibliografia

- Linee Guida European Federation Periodontology (EFP)
- Treatment Guid International Team Implantology (ITI)