



CORSO DI LAUREA IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

ANNO ACCADEMICO 2026/2027

Insegnamento integrato (I.I.): Odontoiatria Restaurativa

Numero di CFU: 11

SSD Insegnamento: MEDS-16/A (già MED/28)

Coordinatore dell'I.I.: Prof. Manuele Mancini

E-mail: manuele.mancini@unicamillus.org

Orario di ricevimento: su appuntamento, da prendersi tramite email

Modulo 1: Odontoiatria Conservativa

Numero di CFU: 2

SSD: MEDS-16/A (già MED/28)

Docente:

Prof. Mancini Manuele (1 CFU)

E-mail: manuele.mancini@unicamillus.org

Docente:

Prof.ssa Sigalot Chiara (1 CFU)

E-mail: chiara.sigalot@unicamillus.org

Modulo: Endodonzia

Numero di CFU: 5

SSD: MEDS-16/A (già MED/28)

Docente:

Prof. Mancini Manuele (4 CFU)

E-mail: manuele.mancini@unicamillus.org

Docente:

Prof.ssa Almira Isufi (1 CFU)

E-mail: almira.isufi@unicamillus.org

Modulo: Tirocinio

Numero di CFU: 4 CFU

SSD: MEDS-16/A (già MED/28)

Docente:

Prof. Manuele Mancini (1 CFU) Endodonzia, presso l'Aula Manichini di UniCamillus

E-mail: manuele.mancini@unicamillus.org

Tutor Clinici (3 CFU) Endodonzia, presso Strutture Convenzionate

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Non previsti.

PREREQUISITI

Non sono previste propedeuticità per l'insegnamento di Odontoiatria Restaurativa. Tuttavia, sarebbe opportuno avere conoscenze di base di anatomia umana e odontostomatologica, istologia, fisiologia generale, microbiologia e igiene, materiali dentari e tecnologie protesiche, al fine di ottimizzare gli apprendimenti ed il raggiungimento degli obiettivi specifici.

OBIETTIVI FORMATIVI

L'insegnamento integrato di Odontoiatria Restaurativa ha lo scopo di illustrare l'anatomia (macro e microscopica), la fisiologia, la patologia e la terapia dei tessuti che compongono i denti, la polpa dentale ed i tessuti periapicali, in modo tale da fornire una base di conoscenze utili per lo studio delle patologie e della loro restaurabilità con approccio conservativo ed endodontico.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Al termine dell'insegnamento integrato, lo studente deve essere in grado di: descrivere le strutture che compongono il dente e l'endodontico, conoscere la fisiopatologia della carie e della malattia pulpare, utilizzare gli strumenti diagnostici più adatti per una corretta diagnosi, scegliere la migliore terapia conservativa ed endodontica per riabilitare in modo corretto e duraturo la patologia che colpisce il dente e le strutture limitrofe.

DD1: Conoscenza e capacità di comprensione

Al termine fine di questo insegnamento integrato lo studente dovrà essere in grado di:

- Scegliere gli strumenti più adatti per una diagnosi corretta in conservativa ed endodonzia
- Il restauro conservativo e post-endodontico più adatto per la terapia dei tessuti duri dei denti
- La definizione ed il meccanismo di formazione di carie e malattia pulpare
- Le caratteristiche morfologiche e istologiche dei tessuti dentali e pulpari
- L'epidemiologia e le diverse manifestazioni della lesione cariosa e delle pulpiti

DD2: Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine dell'insegnamento di Odontoiatria Restaurativa lo studente sarà in grado di utilizzare le conoscenze acquisite per la comprensione, la diagnosi e la terapia delle patologie dentali e parodontali con approccio conservativo, parodontale e protesico, quali requisiti fondamentali per lo svolgimento della professione odontoiatrica.

DD3: Autonomia di giudizio

Le conoscenze acquisite durante il corso integrato di Odontoiatria Restaurativa permetteranno ai futuri laureati in Odontoiatria e Protesi Dentaria di avere le conoscenze essenziali per effettuare una corretta diagnosi e scegliere la corretta terapia nei casi di patologie che colpiscono i tessuti dentali e parodontali.

DD4: Abilità comunicative

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà essere in grado utilizzare una corretta terminologia scientifica per descrivere le caratteristiche delle patologie che colpiscono i tessuti dentali e parodontali, descrivendo l'agente eziologico e scegliendo la terapia conservativa, parodontale e protesica più adatta.

DD5: Capacità di apprendimento

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà aver appreso un metodo di studio e di aggiornamento autonomo, facente riferimento a più testi e ad articoli di bibliografia.

PROGRAMMA

Modulo di Odontoiatria Conservativa

1. Restauro del dente trattato endodonticamente

- Indicazioni al restauro diretto o indiretto nei settori anteriori (restauri diretti completi, faccette, mock-up analogico e digitale, materiali, tecniche di preparazione e presa dell'impronta, restauri provvisori, tecniche e materiali per la cementazione).
- Indicazioni al restauro diretto o indiretto nei settori posteriori (restauri diretti completi, inlay, onlay, overlay, veneerlay, tecnica semi-diretta, tecnica in-office, materiali, tecniche di preparazione e presa dell'impronta, restauro provvisorio, tecniche e materiali per la cementazione).
- Concetto di ferula
- Perni endocanalari
- Margini interprossimali profondi
- Rilocazione del margine
- Allungamento di corona clinica

PROGRAMMA

Modulo di Endodonzia

1. Finalità e scopi dell'endodonzia (indicazioni al trattamento endodontico)
2. Patologia pulpare e peri-radicolare (istologia, biologia, patologia pulpare)
3. Diagnosi endodontica
 - Radiologia endodontica (Centratori endodontici, CBCT, tecnica dell'oggetto vestibolare)
4. Anestesia, dolore pre e post-operatorio (farmaci ed anestetici)
5. Microscopio operatorio
6. Diga in endodonzia
7. Cavità d'accesso endodontica
 - Pretrattamento endodontico
 - Sondaggio canalare e glide path
 - Lunghezza di lavoro (localizzatori elettronici d'apice);
8. Trattamento endodontico del dente ad apice maturo
 - Sagomatura dello spazio endodontico (tecniche)
 - Strumenti manuali in acciaio e NiTi

- Strumenti meccanici in acciaio e NiTi
 - Motori endodontici
 - Detersione dello spazio endodontico (fango dentinale, soluzioni irriganti, mezzi e tecniche di attivazione, medicazioni intermedie)
 - Principi e tecniche di chiusura dello spazio endodontico (tecniche e materiali, cementi endodontici, bioceramici)
9. Trattamento endodontico del dente ad apice immaturo (apicogenesi, apacificazione, incappucciamento pulpare, lesioni cariose profonde)
 10. Ritratteggio endodontico ortograde (tecniche, materiali)
 11. Ritratteggio endodontico retrogrado (endodonzia chirurgica, bioceramici)
 12. Sindrome del dente incrinato
 13. Lesioni endo-parodontali
 14. Endodonzia pediatrica
 15. Riassorbimenti radicolari interni ed esterni
 16. La protezione pulpare
 - Principi biologici e merceologia (incappucciamento pulpare e vitalità pulpare, lesioni cariose profonde, bioceramici, sottofondi e vernici)
 17. Traumatologia dentale
 - Classificazione e linee guida IADT
 - Diagnosi e protocollo
 - Tecniche riabilitative
 18. Sbiancamento del dente non vitale.

PROGRAMMA

Modulo Tirocinio

1. Esercitazioni pratiche di isolamento del campo operatorio
2. Esercitazioni pratiche di apertura della camera pulpare di elementi mono- e pluri-radicolati
3. Esercitazioni pratiche di sondaggio e percorribilità canale (glide path manuale e meccanico)
4. Esercitazioni pratiche di sagomatura meccanica con strumenti rotanti e reciprocanti
5. Esercitazioni pratiche di sigillo endodontico con tecniche di condensazione della gutta percha con cementi tradizionali e bioceramici
6. Esercitazioni pratiche di restauro post-endodontico e cementazione di perni endocanalari

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

L'insegnamento prevede:

- 70 ore di lezioni frontali, (20 di Odontoiatra Conservativa, 50 di Endodonzia) durante le quali verranno forniti i concetti utili alla conoscenza della materia;
- 100 ore di tirocinio pratico (25 di **Conservativa**, 75 di **Endodonzia**). 25 ore di Endodonzia saranno svolte in Aula Manichini, in cui gli studenti avranno la possibilità di applicare le tecniche di Endodonzia acquisite durante le lezioni frontali.

Le restanti 75 ore di tirocinio (25 di Conservativa, 50 di Endodonzia) saranno svolte presso strutture odontoiatriche in cui gli studenti avranno la possibilità di assistere alle varie procedure cliniche su paziente, discutendo del piano di trattamento e delle varie opzioni terapeutiche con i tutor.

La frequenza degli studenti è obbligatoria; la frequenza in tirocinio è certificata mediante apposito foglio firme.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Il programma d'esame coincide con il programma dell'insegnamento; l'acquisizione delle competenze e il raggiungimento degli obiettivi formativi in tirocinio sono verificati dai tutor e valutati tramite il foglio di valutazione; la valutazione positiva dello studente in tirocinio è condizione necessaria per accedere all'esame.

La votazione verrà espressa in trentesimi. La valutazione finale dello studente avverrà tramite prova scritta ed orale.

La **prova scritta** consiste in 60 domande a risposta multipla. 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 di esame sarà valutata secondo i seguenti criteri:

Non idoneo: Scarsa o carente conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni dei contenuti richiesti; incapacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

18-20: Appena sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti, con evidenti imperfezioni; appena sufficienti capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio; scarsa capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

21-23: Sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti; sufficiente capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare con logica e coerenza i contenuti richiesti; sufficiente capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; discreta capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; discreta capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

27-29: Buona conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti; buona capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; buona capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

30-30 e lode: Ottimo livello di conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti con un'ottima capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso, innovativo e originale, i contenuti richiesti; ottima capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Le esercitazioni teorico/pratiche con l'ausilio dei modelli presenti nell'aula di esercitazione permetteranno di comprendere più facilmente le varie strutture dentali. I professori forniranno un costante supporto durante e dopo le lezioni.

Il ricevimento avviene su appuntamento, previa richiesta via email.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Modulo Odontoiatria Conservativa

- Odontoiatria restaurativa. Procedure di trattamento e prospettive future, a cura di AIC (Accademia Italiana di Conservativa), 2016, *Ed. Edra*
- Odontoiatria restaurativa estetica, a cura di AIC (Accademia Italiana di Conservativa), 2021, *Ed. Quintessenza*

- Restaurativa Anatomicamente Guidata nei settori posteriori, Angelo Sonaglia e Francesco Mangani, 2025, *Ed. Edra*

Modulo Endodonzia

- Endodonzia, Arnaldo Castellucci, 2021, *Ed. Edra*
- Manuale di Endodonzia, a cura di SIE (Società Italiana di Endodonzia), 2020, *Ed. Edra*