

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

Insegnamento di ODONTOIATRIA CONSERVATIVA IV anno – II sem. (6 CFU)

ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU (Vedi file excel inviato didattica erogata)

14 ore didattica frontale per le attività teoriche

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

30 ore tirocinio professionalizzante

30 ore "Altre attività" (attività integrative)

Docente

Prof. Pedullà Eugenio

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Il corso di Odontoiatria Conservativa del II semestre del IV anno del CLMOPD ha l'obiettivo didattico formale di dare allo studente la formazione culturale e l'informazione tecnica che gli consentano di accedere alle esercitazioni pratiche precliniche e cliniche mediante una dettagliata conoscenza dell'anatomia dentale, delle lesioni cariose, dei materiali e delle tecniche di diagnosi e trattamento della carie e delle mancanze di tessuto duro dentale dovute ad eventi traumatici.

Saranno oggetto di studio: l'anatomia dentale; l'eziologia, la diagnosi della carie e le tecniche di radiografia intraorale; i materiali e le tecniche di isolamento del campo operatorio; i materiali di sostituzione del tessuto duro dentale e le loro tecniche di utilizzo (compositi ed amalgame); le tecniche adesive del composito e quelle ritentive dell'amalgama; principi cavitari e loro esecuzione nei diversi settori dentali e per i diversi materiali di restauro; principi di colore e criteri di scelta per il restauro, rifinitura e lucidatura dei restauri conservativi; tecniche di sbiancamento, materiali e principi della conservativa minimamente invasiva.

Conoscenza e capacità di comprensione

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sarà in grado di applicare le conoscenze teoriche e pratiche dell'odontoiatria conservativa alla diagnosi e al trattamento delle lesioni dei tessuti dentali duri, pianificando ed eseguendo procedure restaurative dirette e indirette secondo i principi dell'odontoiatria minimamente invasiva e basata sulle evidenze scientifiche.

Autonomia di giudizio

Lo studente sarà in grado di valutare criticamente i dati clinici e strumentali, formulare corretti piani di trattamento conservativo, selezionare materiali e tecniche operative appropriati e prendere decisioni cliniche motivate nel rispetto delle linee guida e delle esigenze specifiche del paziente.

Abilità comunicative



Lo studente sarà in grado di comunicare in modo efficace con pazienti, colleghi e altri professionisti sanitari, illustrando diagnosi, opzioni terapeutiche, prognosi e procedure operative con linguaggio appropriato e comprensibile, acquisendo un adeguato consenso informato.

Capacità di apprendimento

Lo studente sarà in grado di aggiornare autonomamente le proprie conoscenze attraverso la consultazione critica della letteratura scientifica nazionale e internazionale, integrando le nuove evidenze nella pratica clinica e sviluppando un approccio orientato alla formazione continua e all'apprendimento permanente.

PREREQUISITI

Conoscenze di: anatomia dentale; embriologia dei denti; epoche di comparsa, calcificazione ed eruzione dei denti; istologia del dente e dell'apparato di sostegno, struttura, composizione e funzione di smalto, dentina, cemento e polpa; formule dentarie; la placca batterica dentale; principi base della radiologia odontoiatrica.

Propedeuticità come da piano di studi.

CONTENUTI DEL CORSO

Conservativa

Anatomia dentale, istologia, fisiologia e principi di occlusione. Carie dentaria: cenni storici; epidemiologia; teorie eziopatogenetiche; controllo e prevenzione; tests diagnostici; anatomia patologica della carie. Esame, diagnosi e piano di trattamento del paziente con lesioni cariose. Le tecniche e i materiali per le radiografie intraorali in conservativa. Le fotografie, i farmaci e l'anestesia in odontoiatria conservatrice. Ergonomia odontoiatrica: posizioni di lavoro e schemi operativi alla poltrona. Isolamento del campo operatorio: strumentario e tecniche di utilizzo della diga di gomma, soluzioni e trucchi. urgenze in conservativa e restauri provvisori; L'amalgama d'argento: cenni storici e valutazioni cliniche dei restauri esistenti. L'adesione smalto-dentinale: sistemi disponibili, tecniche di applicazione ed errori frequenti. Il composito, la polimerizzazione e la strumentazione in odontoiatria conservativa. La sigillatura dei solchi: tecniche e materiali; la preparazione preventiva. La determinazione del colore dentale. Il colore e la morfologia dei denti. Opacità, trasparenza, traslucenza, fluorescenza, opalescenza. Principi di preparazione cavitaria per composito e per amalgama. La classificazione delle cavità di Black. Principi e tecniche per i restauri diretti in composito dei settori posteriori ed anteriori: matrici, cunei, tecniche di stratificazione, modellazione, rifinitura e lucidatura; soluzioni e trucchi. Preparazioni per restauri posteriori e anteriori indiretti: gli intarsi e le faccette. cementazione di intarsi e faccette. Odontoiatria digitale in conservativa: le procedure CAD/CAM. Trattamento combinato conservativo-parodontale nelle lesioni di classe V (abrasioni, erosioni, carie). Perni pulpari e parapulpari, cenni.

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste n. 2-4 domande per ogni modulo 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.

Voto 29-30 e lode: lo studente ha una conoscenza approfondita degli argomenti richiesti, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le situazioni presentate, risolvendo autonomamente problemi anche di elevata complessità; ha ottime capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico.

Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza degli argomenti richiesti, riesce a integrare e analizzare in modo critico e lineare le situazioni presentate, riesce a risolvere in modo abbastanza autonomo problemi complessi ed espone gli argomenti in modo chiaro utilizzando un linguaggio medico-scientifico appropriato.

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

Voto 18-21: lo studente ha la minima conoscenza degli argomenti richiesti, ha una modesta capacità di integrare e analizzare in modo critico le situazioni presentate 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

- La carie: diagnosi, eziologia e trattamento
- Le cavità di II classe;
- I restauri di II classe;
- I restauri di IV classe
- I cunei e le matrici
- I compositi: materiali e loro utilizzo;
- Le lampade fotopolimerizzatrici;
- Adesivi smalto dentinali;
- Tecniche di stratificazione del composito;
- Rifinitura e Lucidatura del composito;
- I restauri in composito CAD/CAM.

TESTI ADOTTATI

- Scolavino, Paolone: "RESTAURI DIRETTI NEI SETTORI POSTERIORI" Quintessence 2018
- A. Cerutti, F. Mangani, A. Putignano: Odontoiatria Estetica Adesiva. Didattica multimediale. Quintessenza Edizioni, Rho (MI).
- André Ritter, L.Boushell, R. Walter: "Sturdevant's Art and science of operative dentistry" 7 edition 2019 ELSEVIER



- D.Terry, W.Geller : "Odontoiatria estetica e ricostruttiva" II edizione Quintessence Publishing 2013
- R. Hirata: "Tips" - Consigli e suggerimenti in odontoiatria estetica I edizione PICCIN 2012

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.

Modalità di frequenza

Obbligo di frequenza

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

- 1 **La diga di gomma** - A. Cerutti, F. Mangani, A. Putignano: Odontoiatria Estetica Adesiva. Didattica multimediale. Quintessenza Edizioni, Rho (MI).
- 2 **La carie** - André Ritter, L.Boushell, R. Walter: "Sturdevant's Art and science of operative dentistry" 7 edition 2019 ELSEVIER
- 3 **Gli adesivi smalto dentinali** - André Ritter, L.Boushell, R. Walter: "Sturdevant's Art and science of operative dentistry" 7 edition 2019 ELSEVIER
- 4 **Le cavità di I e II classe e loro restauri** - Scolavino, Paolone: "RESTAURI DIRETTI NEI SETTORI POSTERIORI" Quintessence 2018
- 5 **Le cavità di III e IV classe e loro restauri** - A. Cerutti, F. Mangani, A. Putignano: Odontoiatria Estetica Adesiva. Didattica multimediale. Quintessenza Edizioni, Rho (MI).
- 6 **Tecniche esecutive dei restauri in composito e loro rifinitura e lucidatura** - R. Hirata: "Tips" - Consigli e suggerimenti in odontoiatria estetica I edizione PICCIN 2012
- 7 **Il Cad Cam in conservativa** - André Ritter, L.Boushell, R. Walter: "Sturdevant's Art and science of operative dentistry" 7 edition 2019 ELSEVIER
- 8 **Le faccette** - D.Terry, W.Geller : "Odontoiatria estetica e ricostruttiva" II edizione Quintessence Publishing 2013