

Corso di Laurea in Igiene Dentale

INSEGNAMENTO INTEGRATO: Principi di Patologia del cavo orale

Numero di CFU: 6

SSD: MEDS-26/B (ex MED/50), MEDS-16/A (ex MED/28), MEDS-22/A (ex MED/36)

Insegnamento: **Tecniche di semeiotica e monitoraggio del cavo orale 2**

NUMERO DI CFU: 2

SSD: MEDS-26/B (ex MED/50)

Insegnamento: **Patologia speciale odontostomatologica**

NUMERO DI CFU: 2

SSD: MEDS-16/A (ex MED/28)

Insegnamento: **Diagnostica per immagini e odontostomatologica**

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-22/A (ex MED/36)

Insegnamento: **Radioprotezione**

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-22/A (ex MED/36)

PREREQUISITI

Per l'insegnamento integrato di Principi di Patologia del cavo dentale sarebbe auspicabile che gli studenti conoscano le nozioni base di anatomia e fisiologia, quali i diversi tessuti, organi, apparati ed il concetto di omeostasi.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso di **Tecniche di semeiotica e monitoraggio del cavo orale 2** si propone di assicurare la preparazione concettuale e pratica per l'osservazione e il monitoraggio clinico del cavo orale così come la capacità di usare strumenti per la visita e monitoraggio del paziente igienista dentale. Obiettivi formativi precipui dell'insegnamento di **Patologia Speciale odontostomatologica** sono la conoscenza dell'anatomia patologica macroscopica e microscopia corredata alla conoscenza della genetica molecolare delle patologie neoplastiche e non, coerenti con il profilo dell'Igienista Dentale. Gli studenti saranno guidati all'identificazione, alla valutazione, alla distinzione delle lesioni elementari della cute e del cavo orale. L'insegnamento di **Diagnostica per immagini e odontostomatologica** e l'insegnamento di **Radioprotezione** si propongono di far apprendere agli studenti le conoscenze di base di fisica e chimica utili a comprendere i

principi teorici delle tecniche radiologiche utilizzate nella radiologia generale e soprattutto nella diagnostica oro-maxillo-facciale; le conoscenze di base di Radioprotezione; la conoscenza delle modalità di formazione, trasmissione e soprattutto degli effetti dell'assorbimento delle radiazioni; il riconoscimento delle strutture anatomiche in condizioni normali e patologiche; le principali indicazioni all'utilizzo delle metodiche di diagnostica per immagini in tutte le patologie del distretto oro-maxillofacciale, gli aspetti specifici delle patologie locali e sistemiche che possono interessare il distretto oro-maxillofacciale.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Gli studenti apprenderanno i principi generali e teorici per l'osservazione del cavo orale, il riconoscimento delle principali patologie orale e delle tecniche radiologiche utilizzate in radiologia generale ed in particolare nella diagnostica oro-maxillo-facciale.

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

Al termine dell'insegnamento di **Tecniche di semeiotica e monitoraggio del cavo orale 2** gli studenti saranno in grado di:

- Osservare i tessuti duri e molli del cavo orale (labbra, mucosa, denti);
- Riconoscere anatomia, salute e anomalie;
- Rilevazione e interpretazione degli indici clinici principali.

Al termine dell'insegnamento di **Patologia Speciale Odontostomatologica** gli studenti saranno in grado di:

- Conoscere ed identificare le lesioni elementari della cute e del cavo orale;
- Conoscere le modalità di prelievo dei campioni biologici;
- Conoscere le modalità di trasmissione e di prevenzione delle malattie infettive;
- Conoscere le possibilità di prevenzione e di diagnosi precoce;
- Utilizzare le conoscenze acquisite per l'approfondimento autonomo di aspetti relativi al campo specifico dell'igiene dentale.

Al termine dell'insegnamento di **Diagnostica per immagini e odontostomatologica** e dell'insegnamento di **Radioprotezione** gli studenti saranno in grado di:

- Conoscere i principi delle tecniche radiologiche;
- Conoscere i principi della Radioprotezione;
- Conoscere gli effetti dell'assorbimento delle radiazioni e le norme di protezione dalle radiazioni;
- Descrivere le principali strutture anatomiche dei distretti oro-maxillofacciale;
- Conoscere l'aspetto radiologico delle principali patologie del distretto oro-maxillo-facciale;
- Conoscere le principali tecniche di imaging dell'implantologia;
- Conoscere i quadri radiologici dopo radioterapia e chemioterapia;
- Comprendere le principali indicazioni e raccomandazioni per l'utilizzo dell'imaging del distretto oro-maxillofacciale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (Applying knowledge and understanding)

Il modulo di **Tecniche di Semeiotica e monitoraggio del cavo orale 2** ha l'obiettivo di insegnare agli studenti un approccio clinico ai pazienti per distinguere lo stato di salute vs patologia dell'apparato stomatognatico in accordo con il profilo dell'igienista dentale. L'insegnamento di **Patologia Speciale Odontostomatologica** si propone di far comprendere ed individuare le principali lesioni del cavo orale e il loro possibile trattamento. Saper gestire le principali patologie complicate e complicanti il trattamento odontoiatrico. Conoscenza delle tecniche diagnostiche. L'obiettivo principale dell'insegnamento di **Diagnostica per immagini e**

odontostomatologica e dell'insegnamento di **Radioterapia** è quello di apprendere le principali strutture anatomiche in condizioni normali e patologiche e le indicazioni più importanti per l'utilizzo delle metodiche di diagnostica per immagini. Al termine dell'insegnamento gli studenti avranno acquisito gli strumenti per interpretare le immagini radiologiche e individuare la migliore e appropriata procedura di diagnostica per immagini. Inoltre, gli studenti conosceranno le basi della Radioprotezione e gli aspetti giuridici relativi agli esami diagnostici in ambito odontoiatrico.

Abilità comunicative (communication skills)

Alla fine dell'insegnamento gli studenti dovranno aver raggiunto un'appropriata organizzazione di un proprio pensiero in merito ai diversi argomenti, esponendo oralmente i concetti in modo organizzato e coerente, e con linguaggio scientifico appropriato.

Autonomia di giudizio (making judgements)

Capacità di integrare le conoscenze e gestire la complessità, nonché di formulare giudizi sulla base di informazioni limitate o incomplete nei casi clinici complessi riguardanti la patologia orale, includendo la riflessione sulle responsabilità professionali ed etiche collegate all'applicazione delle loro conoscenze e giudizi. Al termine dell'insegnamento gli studenti saranno in grado di sviluppare autonomamente le procedure logiche e le strategie per eseguire metodiche di diagnostica per immagini e interpretarle correttamente. Gli studenti svilupperanno la capacità di sintetizzare e correlare i vari argomenti e di utilizzare criticamente le metodiche radiologiche per la diagnosi delle principali patologie del distretto oro-maxillo-facciale.

Capacità di apprendimento (learning skills)

Alla fine del corso gli studenti dovranno aver appreso un metodo di studio e di aggiornamento autonomo, facente riferimento a più testi e/o a bibliografia.

PROGRAMMA

Tecniche di semeiotica e monitoraggio del cavo orale 2

- Anatomia del cavo orale;
- La visita odontoiatrica: ispezione, palpazione, ascultazione, odorazione;
- Studio e definizione di sintomi e segni patologici;
- Processo diagnostico e anamnesi dettagliata;
- Semeiotica odontostomatologica: dolore, tumefazioni, lesioni, ulcere, papule, pigmentazioni, ecc;
- Anatomia e patologia delle ghiandole salivari;
- Funzione e patologie dell'articolazione temporo-mandibolare (ATM).

Patologia Speciale Odontostomatologica:

- Correlazione tra l'anatomia e la patologia dei vari distretti oro-facciali;
- Analisi generale delle patologie del cavo orale correlate all'origine tissutale;

- Le lesioni infiammatorie del cavo orale. Diagnosi e trattamento;
- Le lesioni neoplastiche benigne e maligne del cavo orale: differenziazione, diagnosi e terapia chirurgica;
- Sindromi ostruttive respiratorie (OSAS). Il ruolo dell'odontoiatra.;
- Trattamento ortodontico-chirurgico delle malocclusioni dento-scheletriche.

Diagnostica per immagini e odontostomatologica e di Radioprotezione

- Definizione di radiologia
- Formazione e trasmissione di radiazioni ionizzanti
- Formazione di raggi X e strumenti e apparecchiature radiologiche
- Effetti delle radiazioni ionizzanti sulle cellule
- Fisica in Radiologia e radioprotezione
- Unità di misura in Radioprotezione
- Fondamenti di Radioprotezione e legislazione
- Ottimizzazione della tutela dei pazienti e dei lavoratori
- Distretto orale e maxillo-facciale: Anatomia e patologia
- Fondamenti di TC
- Fondamenti di imaging MRI
- Immagini radiologiche dopo radioterapia e chemioterapia
- Principi di interpretazione radiografica orale
- Radiografia endorale ed extraorale
- Fondamenti di imaging CONE BEAM
- Assicurazione della qualità in radiologia dentale
- Carie dentali, Malattie parodontali, Malattie infiammatorie, Formazioni cistiche
- Anomalie dentarie, lesioni degenerative dei denti, malformazioni oromaxillofacciali, alterazioni durante l'eruzione
- Tumori odontogeni/non odontogeni
- Imaging dell'articolazione temporo-mandibolare
- Traumi dentali
- Imaging di implantologia
- Imaging delle ghiandole salivari

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento è strutturato in 60 ore di didattica frontale di cui 20 ore di Tecniche di semeiotica e monitoraggio del cavo orale 2, 20 ore di Patologia Speciale Odontostomatologica, 10 ore di Diagnostica per

immagini e odontostomatologica e 10 ore di Radioprotezione. La didattica frontale sarà strutturata in lezioni della durata tra le 2 e le 3 ore, in base al calendario accademico. La didattica frontale prevede lezioni teoriche e seminari di approfondimento.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La verifica della preparazione degli studenti avverrà con esame scritto seguito da una prova orale. Il test scritto sarà composto da 30 domande con risposte a scelta multipla, per ogni risposta esatta verrà assegnato un punto. Per accedere all'esame orale gli studenti dovranno aver totalizzato almeno un minimo di 18/30. Durante la prova orale la Commissione esaminatrice valuterà la capacità di apprendimento da parte degli Studenti nonché la capacità di applicare le conoscenze e si assicurerà che le competenze siano adeguate a sostenere e risolvere problemi affrontati nel corso integrato. Saranno inoltre valutati: autonomia di giudizio e le abilità comunicative secondo quanto indicato nei descrittori di Dublino.

Le conoscenze verranno valutate secondo i punteggi di seguito indicati:

< 18 insufficiente	Conoscenze frammentarie e superficiali dei contenuti, errori nell'applicare i concetti, esposizione carente.
18 - 20	Conoscenze dei contenuti sufficienti ma generali, esposizione semplice, incertezze nell'applicazione di concetti teorici.
21 – 23	Conoscenze dei contenuti appropriate ma non approfondite, capacità di applicare solo parzialmente i concetti teorici, presentazione dei contenuti accettabile.
24 – 26	Conoscenze dei contenuti appropriate, discreta capacità di applicazione dei concetti teorici, presentazione dei contenuti articolata.
27 - 29	Conoscenze dei contenuti precise e complete, buona capacità di applicare i concetti teorici, capacità di analisi e di sintesi, esposizione sicura e corretta.
30 - 30L	Conoscenze dei contenuti molto ampie, complete ed approfondite, capacità ben consolidata di applicare i concetti teorici e ottima padronanza espositiva, nonché eccellente capacità di analisi, di sintesi e di elaborazione di collegamenti interdisciplinari.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Oltre all'attività didattica, gli studenti avranno l'opportunità di partecipare a seminari e corsi monografici. Gli argomenti delle attività non costituiscono materia di esame. I professori forniranno supporto durante e dopo le lezioni, su richiesta dello studente.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Tecniche di Semeiotica e monitoraggio del cavo orale 2

Semeiotica odontostomatologica. G. Lodi, A. Sardella, E. Carrassi. Edra / Elsevier

Patologia Speciale Odontostomatologica

M. Biasotto, L. Lo Muzio, M. D. Mignogna: Patologia e medicina orale – Edra, 2022 Bibliografia di riferimento.

Diagnostica per immagini e odontostomatologica e di Radioprotezione

Learning Radiology: Recognizing the Basics, 4rd edition, William Herring, Edited by Elsevier.

Oral Radiology. Principles and Interpretation, 7th Edition, by Stuart C. White and Michael J. Pharoah. Edited by Elsevier