

Corso di Laurea in Igiene Dentale

INSEGNAMENTO INTEGRATO: Scienze dell'Igiene Dentale I

NUMERO DI CFU: 12

SSD: MEDS-26/B (ex MED/50), MEDS-16/A (ex MED/28), MEDS-08/C (ex MED/49)

Insegnamento: **Tecniche di igiene orale professionale 1**

NUMERO DI CFU: 3

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

Insegnamento: **Tecniche di igiene orale domiciliare**

NUMERO DI CFU: 3

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

Insegnamento: **Tecniche di semeiotica e monitoraggio del cavo orale 1**

NUMERO DI CFU: 3

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

Insegnamento: **Parodontologia 1**

NUMERO DI CFU: 2

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

Insegnamento: **Nutrizione Umana**

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-08/C (ex MED/49)

PREREQUISITI

Per meglio comprendere gli argomenti del corso sono raccomandate conoscenze scientifiche di base (chimica organica, fisica, biologia e istologia), di anatomia umana e dell'apparato stomatognatico e di eziopatogenesi delle malattie.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si prefigge di introdurre lo studente alle conoscenze preliminari della professione di igienista dentale e gettare le basi delle conoscenze necessarie ad affrontare le tematiche professionalizzanti che verranno approfondite negli anni successivi. Tali obiettivi saranno raggiunti attraverso lezioni frontali, seminari ed attività didattica interattiva, destinate a facilitare l'apprendimento ed a migliorare la capacità di affrontare e risolvere i principali quesiti del corso integrato.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

Attraverso l'insegnamento di **Tecniche di igiene orale professionale 1** gli studenti dovranno:

- conoscere e riconoscere la placca batterica e il tartaro;
- conoscere gli indici parodontali e la cartella clinica parodontale;
- conoscere i principali strumenti per l'effettuazione della terapia igienica professionale (disegno, caratteristiche, indicazioni e manutenzione).

Al termine dell'insegnamento di **Tecniche di igiene orale domiciliare**, gli studenti dovranno essere in grado di:

- conoscere e utilizzare i presidi meccanici per la rimozione della placca;
- conoscere e utilizzare i presidi per il controllo chimico della placca;
- istruire il paziente ad applicare le tecniche più idonee alla sua situazione;
- comunicare efficacemente con il paziente per istruirlo e motivarlo;
- valutare l'efficacia del proprio intervento professionale;
- riconoscere i danni derivanti dall'utilizzo incongruo dei presidi.

Al termine dell'insegnamento di **Tecniche di semeiotica e monitoraggio del cavo orale 1**, gli studenti saranno in grado di:

- osservare i tessuti duri e molli del cavo orale comprese le labbra e le zone periorali e riconoscerne l'anatomia normale e patologica;
- conoscere lo strumentario necessario per la visita intra-orale e per la rilevazione dei principali parametri clinici;
- conoscere e saper compilare la cartella clinica di competenza dell'igienista dentale.

Al termine dell'insegnamento di **Parodontologia 1**, gli studenti dovranno:

- conoscere le nozioni di anatomia dei tessuti parodontali,
- conoscere a microbiologia ed i fattori di rischio per la parodontite,
- conoscere la patogenesi parodontale;
- conoscere la classificazione delle malattie parodontali.

Al termine dell'insegnamento di **Nutrizione Umana**, gli studenti dovranno conoscere i principi fondamentali per una corretta alimentazione. In particolare:

- conoscere i fabbisogni nelle varie fasce di età sia in rapporto ai macro- che ai micronutrienti
- riconoscere le caratteristiche della malnutrizione per eccesso e per difetto
- conoscere le caratteristiche nutrizionali degli alimenti conseguenti ai processi di trasformazione subiti
- conoscere l'importanza della alimentazione nella prevenzione e cura per le patologie odontostomatologiche.

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

Alla fine dell'insegnamento del corso integrato gli studenti sapranno:

- conoscere le caratteristiche del riunito odontoiatrico e dello strumentario ad esso collegato, compreso il corretto posizionamento della lampada;
- eseguire l'accoglienza, la preparazione per la seduta di terapia, le posizioni di base alla poltrona paziente-operatore;
- conoscere e applicare i protocolli relativi a sterilizzazione e protocolli di asepsi nella routine clinica;- Preparazione e riordino dell'ambulatorio;
- Trattamento e manutenzione degli strumenti;

- Eliminazione rifiuti;
- Preparazione del paziente;
- rapportarsi con un paziente al fine di motivarlo e istruirlo alle corrette abitudini comportamentali, nutrizionale e di igiene orale domiciliare.

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)

Alla fine dell'insegnamento gli studenti dovranno poter effettuare valutazioni generali sugli argomenti trattati. Al termine dell'insegnamento gli studenti, attraverso le conoscenze acquisite, potranno essere più consapevoli del proprio ruolo professionale, e saranno in grado di identificare autonomamente le manifestazioni di processi patologici e riconoscerne il possibile impatto nelle situazioni che caratterizzeranno l'attività professionale dell'igienista dentale.

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 igiene orale professionale 1

- Flusso di lavoro nella gestione del paziente parodontale (step di trattamento)
- Protocolli di terapia igienica professionale
- Strumentazione manuale
- Strumentazione ultrasonica e sonica
- Polveri
- Posizioni di lavoro

Tecniche di igiene orale domiciliare

- Placca batterica del cavo orale
- Presidi meccanici per la rimozione della placca
- Presidi per il controllo chimico della placca
- Tecniche per la rimozione della placca

Tecniche di semeiotica e monitoraggio del cavo orale 1

- Esame Obiettivo intraorale e extraorale
- Esame parodontale (Sondaggio Parodontale)
- Sonde parodontali
- Indici parodontali
- Cartella parodontale

Parodontologia 1

- Anatomia dei tessuti parodontali: gengiva, legamento parodontale, cemento radicolare, osso alveolare;
- Microbiologia parodontale: principali batteri parodontopatogeni;
- Fattori di rischio;
- Patogenesi della Parodontite;
- Classificazione delle malattie parodontali: criteri diagnostici e principali quadri clinici secondo le linee guida internazionali.

Nutrizione Umana

- Cenni di nutrizione clinica applicata alla medicina preventiva;
- Il modello della dieta mediterranea: sicurezze e criticità;
- Il counselling nutrizionale breve;
- Competenze professionali e nutrizione clinica.

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento è strutturato in 120 ore di didattica frontale, di cui: 30 ore di Tecniche di igiene orale professionale 1, 30 ore di Tecniche di igiene orale domiciliare, 30 ore di Tecniche di semeiotica e monitoraggio del cavo orale 1, 20 ore di Parodontologia 1 e 10 ore di Nutrizione Umana. 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

Parodontologia clinica e implantologia orale, Jan Lindhe, ed EDRA
Igienista orale. Teoria e pratica professionale Abbinante A.Ardizzone Cortesi V., ed. EDRA
La pratica clinica dell'igienista dentale, Esther M. Wilkins, ed PICCIN