

## Corso di Laurea in Igiene Dentale

### **INSEGNAMENTO INTEGRATO: Principi di Medicina Generale**

**Numero di CFU: 7**

**SSD:** MEDS-23/A (ex MED/41), BIOS-11/A (ex BIO/14), MEDS-05/A (ex MED/09), MEDS-17/A (ex MED/30), MEDS-10/B (ex MED/17), MEDS-18/A (ex MED/31)

Insegnamento: **Anestesiologia e controllo del dolore**

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-23/A (ex MED/41)

Insegnamento: **Farmacologia**

NUMERO DI CFU: 2

SSD: BIOS-11/A (ex BIO/14)

Insegnamento: **Medicina Interna**

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-05/A (ex MED/09)

Insegnamento: **Malattie dell'apparato visivo**

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-17/A (ex MED/30)

Insegnamento: **Malattie infettive**

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-10/B (ex MED/17)

Insegnamento: **Otorinolaringoiatria**

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-18/A (già MED/31)

### **PREREQUISITI**

Per meglio comprendere gli argomenti del corso è importante che gli studenti abbiano acquisito conoscenze di base di biologia, biochimica, anatomia, fisiologia. Tuttavia, non sono previste propedeuticità per il corso di Principi di Medicina generale.

## **OBIETTIVI FORMATIVI**

È compito anche dell'Igienista Dentale conoscere lo stato di salute del paziente. Pertanto, gli insegnamenti di **Anestesiologia e controllo del dolore** e di **Farmacologia** si propongono di fornire agli studenti le conoscenze sui principi generali come definizione di farmaco, medicamento, veleno, concetto di droga, principio attivo e natura dei farmaci.

L'insegnamento di **Medicina Interna** si propone di fornire le conoscenze sugli aspetti fisiopatologici e clinici delle principali patologie internistiche, con particolare attenzione agli aspetti di interesse odontoiatrico.

L'insegnamento di **Malattie dell'apparato visivo** si propone di far conoscere agli studenti del corso di Laurea in Igiene Dentale le nozioni di base per le patologie e sindromi di interesse oculistico. Gli obiettivi formativi del corso di **Malattie infettive** riguardano le conoscenze delle principali malattie infettive ed in particolare dei principi di base di epidemiologia, patogenesi, clinica, diagnostica e terapia, nonché gli strumenti di prevenzione primaria e secondaria. L'insegnamento di **Otorinolaringoiatria** si propone di garantire le conoscenze di base dell'apparato respiratorio e le sue connessioni con il cavo orale.

## **RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI**

### **Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)**

Attraverso il corso di **Anestesiologia e controllo del dolore** gli studenti dovranno:

- conoscere i farmaci anestesiológicos di base e apprezzarne le caratteristiche farmacologiche;
- valutare e conoscere gli anestetici locali e il corretto utilizzo, e la gestione delle complicanze;
- conoscere le tecniche di Anestesia locoregionale;
- saper gestire un paziente con anamnesi allergica;
- gestire le Emergenze nello studio odontoiatrico.

Al termine dell'insegnamento di **Farmacologia**, gli studenti dovranno conoscere le basi della metodologia farmaceutica, della farmacocinetica, della classificazione e impiego dei principi attivi nelle varie patologie odontoiatriche; acquisire un orientamento nell'ambito dell'utilizzo clinico del farmaco con specifici riferimenti a patologie odontoiatriche.

Per completare con successo il corso di **Medicina Interna**, gli studenti dovranno conoscere e comprendere:

- i principi della semeiotica e della metodologia clinica;
- avere conoscenza dei meccanismi eziopatologici e le principali manifestazioni cliniche delle malattie internistiche;
- le attuali raccomandazioni basate sull'evidenza allo scopo di gestire al meglio e in sicurezza i pazienti con disturbi internistici sottoposti a procedure odontoiatriche;
- le modalità di trasmissione e di prevenzione delle malattie infettive.

Al termine dell'insegnamento di **Malattia dell'apparato visivo**, gli studenti saranno in grado di:

- Conoscere e discriminare fra i principali sintomi oculistici;
- definire importanza e gravità fra i vari sintomi (ad es. sintomi di allarme);
- comprendere i meccanismi fisiopatologici delle principali patologie oculari.

Al termine dell'insegnamento di **Malattie infettive**, gli studenti dovranno:

- Spiegare i meccanismi di trasmissione delle infezioni;
- Descrivere le misure di isolamento e controllo delle infezioni;
- Conoscere e descrivere le principali classi terapeutiche utilizzabili per la prevenzione ed il trattamento delle infezioni proprie dell'apparato stomatognatico.

Al termine dell'insegnamento di **Otorinolaringoiatria** gli studenti dovranno:

- conoscere l'anatomia e la patologia del naso e delle vie aeree superiori;
- conoscere l'anatomia e la patologia delle ghiandole salivari;
- conoscere le connessioni tra vie aeree, orecchio, naso e cavo orale.

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

Alla fine dell'insegnamento gli studenti dovranno applicare le conoscenze di base per identificare gli ambiti di competenza propria e delle altre figure professionali attraverso le conoscenze specifiche alla pratica clinica.

I discenti dovranno essere in grado di applicare i principi del ragionamento clinico, istituire un adeguato e corretto percorso diagnostico, comprendere ed interpretare i risultati diagnostici, allo scopo di definire correttamente la natura di un problema legate allo specifico ambito dell'attività professionale. Il corso integrato si propone di sviluppare nei discenti la capacità di condurre una corretta osservazione clinica, ottenere informazioni anamnestiche adeguate ed effettuare un primo inquadramento del paziente, in particolare in relazione alle patologie del cavo orale e del loro trattamento.

### **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 applicare principi di anestesiologia e farmacologia 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**

### **Anestesiologia e controllo del dolore**

Accenni storici di Anestesiologia, Farmaci di Anestesia, principi di farmacologia clinica, Anestetici locali, Tecniche di Anestesia locoregionale, Preparazione e gestione del paziente allergico, Gestione delle Emergenze, Insufficienze d'organo, Applicazione delle più importanti linee guida specifiche odontoiatriche.

### **Farmacologia**

Definizioni e origini dei farmaci, medicinali, veleni, droghe. Metabolismo e meccanismo di azione dei farmaci. Farmaci antiinfiammatori, antalgici, antipiretici. Farmaci del sistema nocicettivo. Farmaci

dell'anestesia generale e locale. Farmaci delle malattie dell'osso. Farmaci del sistema cardiovascolare e della coagulazione. Farmaci per le emergenze odontoiatriche. La prescrizione farmaceutica.

### **Medicina Interna**

Semeiotica e metodologia clinica (Anamnesi, Esame obiettivo generale, Il laboratorio e la diagnostica strumentale). Quadri principali di manifestazione di malattia. Malattie del Sistema Immunitario, del tessuto connettivo, allergie, i disturbi della nutrizione, emergenze in odontoiatria, cute e mucose orali (disturbi della pigmentazione, nevi, melanomi).

### **Malattie dell'apparato visivo**

Elementi di anatomia e Fisiologia. Tonaca fibrosa: Sclera – Cornea, Tonaca vascolare: Coroide – Corpo ciliare – Iride, Tonaca nervosa: Retina, Cristallino e vitreo. Camera anteriore, camera posteriore, umor acqueo. Nervo Ottico e Vie Ottiche. Palpebre e Congiuntiva. Apparato lacrimale: Ghiandola e Vie Lacrimali. Muscoli Oculari Estrinseci.

**Malattie infettive:** Considerazioni generali sulle Malattie Infettive. Le modalità di trasmissione. Le difese dell'organismo nei confronti delle malattie infettive. Iter diagnostico e concetti guida di terapia, tipologie di isolamento. Le sindromi infettive (epidemiologia, eziologia, aspetti clinici, diagnostici e terapeutici). Infezione da HIV/AIDS. Epatopatie virali.

### **Otorinolaringoiatria**

Patologia del naso e dei seni paranasali. Principi di anatomia e fisiologia. Esame obiettivo. Patologia del setto nasale. Riniti e rinopatie acute e croniche. Epistassi. Sinusiti acute e croniche e loro complicanze. Sindrome delle apnee ostruttive del sonno. Patologia oncologica. Patologia della faringe. Principi di anatomia e fisiologia. Esame obiettivo. Patologia malformativa. Corpi estranei nelle vie aeree e digestive superiori. Tonsilliti acute e croniche. Tumori del rino, oro, ipofaringe e cavo orale. Patologie delle ghiandole salivari. Principi di anatomia e fisiologia. Esame obiettivo. Tumori benigni e maligni delle ghiandole salivari. Patologia dell'orecchio e audiologia. Vertigini. Acufeni. Diagnosi e terapia della paresi del nervo facciale.

### **MODALITÀ DI INSEGNAMENTO**

L'insegnamento è strutturato in 70 ore di didattica frontale di cui 10 ore di Anestesiologia e controllo del dolore, 20 ore di Farmacologia, 10 ore di Medicina Interna, 10 ore di Malattie dell'apparato visivo, 10 ore di Malattie infettive e 10 ore di Otorinolaringoiatria. 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:

<b>&lt; 18 insufficiente</b>	Conoscenze frammentarie e superficiali dei contenuti, errori nell'applicare i concetti, esposizione carente.
<b>18 - 20</b>	Conoscenze dei contenuti sufficienti ma generali, esposizione semplice, incertezze nell'applicazione di concetti teorici.
<b>21 – 23</b>	Conoscenze dei contenuti appropriate ma non approfondite, capacità di applicare solo parzialmente i concetti teorici, presentazione dei contenuti accettabile.
<b>24 – 26</b>	Conoscenze dei contenuti appropriate, discreta capacità di applicazione dei concetti teorici, presentazione dei contenuti articolata.
<b>27 - 29</b>	Conoscenze dei contenuti precise e complete, buona capacità di applicare i concetti teorici, capacità di analisi e di sintesi, esposizione sicura e corretta.
<b>30 - 30L</b>	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**

##### **Anestesiologia e controllo del dolore**

Guida al monitoraggio in area critica. GD Giusti, Maggioli Editore

##### **Farmacologia**

Farmacologia in Odontoiatria Matilde Amico Roxas, Achille P. Caputi, Mario Del Tacca - EDRA  
Urgenze ed emergenze mediche in Odontoiatria" Giovanni Damia - Tecniche nuove

##### **Medicina Interna**

Harrison's Principles of Internal Medicine 22nd Ed 2025

##### **Malattie dell'apparato visivo**

Dispense

##### **Malattie infettive**

Oral Pathology for the Dental Hygienist — Olga A. C. Ibsen & Joan Andersen Phelan

##### **Otorinolaringoiatria**

Compendio di Otorinolaringoiatria per il corso di Laurea in Odontoiatria e Lauree triennali di area medica.  
Ed. Minerva Medica. Ralli G, Albera R.