

## Corso di Laurea Magistrale a ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

**Insegnamento integrato:** Discipline specialistiche

SSD: MED/28, MED/30, MED/31

Nome docente verbalizzante: **Roberta Leone**

**Modulo:** Malattie Odontostomatologiche

SSD: MED/28

**Numero di CFU:** 2

Nome docente: **Roberta Leone** [robertalione@yahoo.it](mailto:robertalione@yahoo.it)

**Modulo:** Malattie dell'Apparato Visivo

SSD: MED/30

**Numero di CFU:** 2

Nome docente: **Fenicia Vito** [vito.fen@gmail.com](mailto:vito.fen@gmail.com)

**Modulo:** Otorinolaringoiatria

SSD: MED/31

**Numero di CFU:** 2

Nome docente: **Mario Rigante** [mrigante@gmail.com](mailto:mrigante@gmail.com)

### PREREQUISITI:

Non sono previste propedeuticità per i moduli di Malattie Odontostomatologiche, Malattie dell'Apparato Visivo e Otorinolaringoiatria.

Per il modulo di Malattie Odontostomatologiche sono richieste conoscenze e competenze pregresse dell'Anatomia regionale della testa e del collo, dell'istologia e fisiologia degli organi di senso, Farmacologia, Patologia Generale e Semeiotica Medica al fine di comprendere le patologie di pertinenza odontostomatologiche.

Per il modulo di Malattie dell'Apparato Visivo, è preferita, ma non necessaria, la conoscenza degli elementi generali di anatomia e fisiologia oculare.

Per il modulo di Otorinolaringoiatria sono però importanti le nozioni di base di anatomia regionale della testa e del collo, alla istologia ed alla fisiologia degli organi di senso, inoltre dovranno essere conosciuti gli elementi dell'oncologia, della microbiologia al fine di comprendere le patologie di pertinenza otorinolaringoiatrica.

### OBIETTIVI FORMATIVI:

L'insegnamento integrato di Discipline specialistiche si propone di fornire allo studente elementi della diagnosi e terapia delle patologie del distretto testa-collo di frequente riscontro nella pratica clinica della medicina di base, conoscerne i principali indirizzi di prevenzione, diagnosi e terapia ed

individuare precocemente quelle condizioni che, nello specifico ambito, necessitano dell'apporto professionale dello specialista. Pertanto, il corso integrato mira a fornire elementi utili di integrazione multidisciplinare tra gli insegnamenti coinvolti.

Gli obiettivi formativi sono la comprensione dei meccanismi fisiopatologici ed eziopatogenetici delle patologie di pertinenza odontostomatologica, otorinolaringoiatrica e oculare partendo dalle nozioni anatomiche, fisiologiche ed eziologiche, al fine di delineare i corretti percorsi diagnostici e terapeutici utili nella pratica di base e nella interazione con gli specialisti. Dovranno inoltre essere in grado di riconoscere e valutare le emergenze relative a questo distretto.

## **RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI**

### **Conoscenza e capacità di comprensione:**

Il corso integrato ha lo scopo di favorire l'acquisizione delle conoscenze della fisiopatologia, dei criteri diagnostici e dei principi di trattamento delle principali patologie della testa-collo con attenzione agli aspetti delle manifestazioni cliniche ed ai quadri sintomatologici di più comune riscontro nella pratica clinica della medicina di base.

Lo studente dovrà conoscere e comprendere l'eziopatogenesi delle più frequenti malattie odontostomatologiche del distretto oro-facciale. Conoscere i principali indirizzi di prevenzione, elaborare una corretta diagnosi delle suddette malattie. Lo studente dovrà conoscere e saper interpretare gli esami diagnostici applicate alla materia in esame.

Lo studente dovrà inoltre dimostrare di aver compreso i concetti generali di anatomia oculare e funzionamento del meccanismo della visione; di conoscere le caratteristiche e i meccanismi fisiopatologici delle varie patologie e dei difetti di vista, la diagnosi e la loro gestione.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione:**

Gli studenti dovranno aver acquisito conoscenze e competenze sulle tematiche del corso a livello pratico-clinico. Dovranno dimostrare di essere in grado di strutturare un processo diagnostico alla luce delle conoscenze acquisite e dimostrare specifiche capacità nella gestione dei principali quadri clinici, oltre che dimostrare di conoscere/interpretare gli esami diagnostici strumentali annessi.

### **Abilità comunicative:**

Gli studenti discenti dovranno essere in grado di esporre gli argomenti in modo organizzato e coerente. Dovranno inoltre essere in grado di utilizzare un linguaggio adeguato agli aspetti clinici e terapeutici delle patologie correlate al corso.

### **Autonomia di giudizio:**

Gli studenti dovranno esser in grado di analizzare ed elaborare autonomamente i dati clinici, di avere capacità di diagnosi differenziale e identificare l'importanza ed il ruolo della conoscenza teorica della materia nella pratica clinica.

### **Capacità di apprendimento:**

Gli studenti dovranno sviluppare le capacità di ricerca e apprendimento mediante libri di testo, e-learning e lezioni interattive nelle quali saranno attivamente coinvolti nonché riconoscere le

possibili applicazioni delle competenze acquisite nella futura carriera.

Infine, gli studenti verranno stimolati ad acquisire le abilità di base della valutazione obiettiva mediante esercitazioni pratiche con l'ausilio degli strumenti utilizzati in ambito specialistico (ad es. otoscopia, endoscopia e valutazione audiologica e vestibolare).

## **PROGRAMMA**

### **Malattie Odontostomatologiche**

- Definizione di odontoiatria
- Le specializzazioni esistenti nel settore odontoiatrico (parodontologia, ortognatodonzia, pedodonzia, gnatologia, protesi, endodonzia, conservativa, chirurgia orale): definizioni e operatività
- Richiami di anatomia del cavo orale
  - I denti
  - La formula dentaria
  - Denti decidui e denti permanenti
  - Anatomia e funzioni del dente
  - Anatomia e funzioni dei tessuti di supporto del dente
- Sviluppo della dentizione
  - Occlusione
  - Malocclusioni
- Carie e complicanze (pulpopatie e parodontiti periapicali, ascessi e flemmoni)
- Gengiviti e Parodontopatie
- La prima visita odontoiatrica (come, dove, quando e perché)
  - Anamnesi
  - Cartella Clinica odontoiatrica
- Diagnostica per immagini:
  - Ortopantomografia
  - Teleradiografia
  - Endorali
  - CBCT
- Anomalie dentali
  - Denti inclusi (canini, terzi molari)
  - Agenesie
  - Sovrannumerari
  - Anchilosi
- Obstructive Sleep Apnea (OSA) nel paziente adulto e nel paziente pediatrico

### **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



UNICAMILLUS

- Apparato lacrimale: Ghiandola e Vie Lacrimali
- Muscoli Oculari Estrinseci
- Orbita

Ottica fisiopatologica :

- L'occhio dal punto di vista ottico
- Elementi di ottica, i prismi e le lenti
- Difetti di vista (miopia, ipermetropia, astigmatismo, presbiopia)
- Misurazione del Visus (ottotopi, decimi, diottrie, schiascopia, autoref)

Patologia e Clinica :

- Malattie palpebrali (calazio, orzaiolo, ectropion, entropion, ptosi)
- Malattie delle vie lacrimali (occlusione, dacriocistite)
- Malattie della congiuntiva (congiuntivite, pinguecola, pterigio)
- Malattie della cornea (cheratite, ulcere corneali, cheratocono)
- Malattie della sclera (sclerite)
- Malattie del cristallino (cataratta)
- Malattie del vitreo
- Malattie dell'uvea (uveiti, tumori)
- Malattie della retina (angiomatosi, retinopatia diabetica, retinopatia ipertensiva, occlusioni venose e arteriose, degenerazioni eredo-familiari, degenerazioni maculari senili, distacco retinico, retinoblastoma.
- Neuroftalmologia (papilla da stasi, neuriti ottiche, sindr. chiasmatica e Retrochiasmatica.
- Glaucoma (circolazione dell'acqueo, tonometria, campo visivo, alteraz. della papilla)
- Strabismo concomitante e paralitico (ambliopia, esotropia, exotropia)

Semeiotica ed esami strumentali :

- Esame obiettivo (biomicroscopia, oftalmoscopia)
- Semeiotica corneale (oftalmometria, topografia, microsc. Endoteliale)
- Semeiotica del glaucoma e vie ottiche (campimetria, ERG, PEV)
- Esami per il senso cromatico (tavole di Ishihara, test di Farnsworth)
- Semeiotica della retina (fluorangiografia + ICGA, OCT, Ecografia)

### **Otorinolaringoiatria**

Le tematiche trattate del corso di Otorinolaringoiatria saranno relative e patologie delle vie aerodigestive superiori dell'oncologia cervico-cefalica e della audiologia e più in dettaglio le lezioni saranno volte a spiegare e discutere le tematiche in elenco:

- Patologie del distretto naso-sinusale (epistassi, riniti vasomotorie aspecifiche ed allergiche, rinosinusiti acute e croniche con polipi e senza, neoplasie nasosinusalì e del massiccio facciale): etiopatogenesi, segni e sintomi, diagnosi e terapia
- Malattie del cavo orale, del rinofaringe, dell'oro-ipofaringe di natura flogistica, infettiva e relative complicanze: inquadramento etiopatogenetico, clinico-diagnostico e terapeutico
- Patologie neoplastiche del cavo orale, dell'oro-ipofaringe e del rinofaringe: principi generali di classificazione, stadiazione, diagnosi e terapia.
- Patologie della laringe (malformative, traumatiche, disfunzionali, motorie, infiammatorie, infettive): inquadramento etiopatogenetico, clinico-diagnostico e terapeutico con particolare riferimento alla diagnostica differenziale

- Neoplasie della laringe: principali aspetti etiopatogenetici, clinico-diagnostici, di classificazione, stadiazione e terapia
- Dispnee acute: diagnosi e principi di terapia medica e chirurgica
- Patologie flogistiche e neoplastiche delle ghiandole salivari: diagnosi e terapia
- Tumefazioni del collo e livelli linfonodali: semeiologia, diagnosi e trattamento
- Disfagia: inquadramento etiopatogenetico, diagnosi e terapia
- Disgeusie e disosmie: etiopatogenesi, diagnosi e trattamento
- Paralisi del VII paio di nervi cranici: anatomia, etiopatogenesi, inquadramento clinico, diagnosi e trattamento
- Cefalee e Sindromi algiche cranio facciali: diagnosi e trattamento
- Otologia ed Audiologia:
  - Ipoacusie di trasmissione e neurosensoriali miste: cause, fisiopatologia, approccio diagnostico, terapia medica e chirurgica, esami otofunzionali
  - Malattie dell'orecchio medio (patologia infiammatoria e complicanze, colesteatoma, otosclerosi): quadri clinici, diagnosi e terapia.
  - Malattie dell'orecchio esterno: quadri clinici, diagnosi e terapia.
  - Malattie dell'orecchio interno: quadri clinici, diagnosi (incluso tecnica ed indicazioni dell'esame audiometrico) e terapia.
  - Malattie dell'apparato vestibolare (scompenso vestibolare, sindromi vestibolari): quadri clinici, definizione, diagnosi differenziale e terapia
  - Acufeni: fisiopatologia, cause locali e sistemiche, principi di terapia
  - Malattie dell'VIII nervo cranico e delle vie acustiche ed opzioni terapeutiche
- Emergenze del distretto della testa e del collo: inquadramento, gestione e trattamento.

### **MODALITÀ DI INSEGNAMENTO**

L'insegnamento si articola in lezioni frontali, 20 ore di Malattie Odontostomatologiche, 20 ore di Otorinolaringoiatria e 20 ore di Malattie dell'Apparato Visivo.

Le lezioni si svolgeranno con l'ausilio di strumenti didattici quali presentazioni organizzate in file powerpoint/keynote con diagrammi esplicativi, illustrazioni e immagini per descrivere i quadri clinici ed i presupposti anatomici e fisiopatologici. Filmati ed animazioni verranno utilizzati per integrazione dei processi descritti in classe.

La frequenza è obbligatoria.

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

La valutazione verrà eseguita mediante esame orale e verranno utilizzati voti in trentesimi. Nella prova orale viene data la possibilità allo studente di dimostrare la sua preparazione discutendo gli argomenti del corso, di ragionare su problematiche inerenti le diverse discipline dimostrando di aver acquisito la capacità di esprimersi con un adeguato linguaggio scientifico.

### **ATTIVITÀ DI SUPPORTO**

Per i moduli di Malattie Odontostomatologiche e Otorinolaringoiatria sono previste delle esercitazioni pratiche per far acquisire agli studenti le competenze di base nella valutazione clinica e strumentale odontoiatrica e otorinolaringoiatrica; quest'ultima con l'ausilio di materiale video e con esecuzione pratica durante esercitazioni - da definire - per valutare i diversi aspetti della

specialità otorinolaringoiatrica (esame clinico specialistico della testa e del collo, esami strumentali, casi clinici e casi chirurgici).

Attualmente non sono previste esercitazioni pratiche di supporto per il modulo di Malattie dell'Apparato Visivo. Saranno possibili chiarimenti individuali o per gruppi negli orari di ricevimento previsti.

## **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

### **Malattie odontostomatologiche**

- L. Fonzi: "Anatomia funzionale e clinica dello splancnocranio"
- M. Chiapasco: "Manuale Illustrato di Chirurgia Orale"
- F. Gombos, R. Serpico: "Clinica odontoiatrica e stomatologica. Testo-atlante a colori di patologia e medicina orale per medici ed odontoiatri"

### **Malattie dell'Apparato Visivo**

- Dispense (per un ripasso veloce)
- Libri consigliati (non obbligatori):
  - The Wills Eye Manual - Office and Emergency Room Diagnosis and Treatment of Eye Disease
  - Kanski Clinical Ophthalmology, Elsevier (Per eventuali approfondimenti)

### **Otorinolaringoiatria**

- Handbook of Otolaryngology – Head and neck Surgery – Second edition - Bradley Goldstein, David Goldenberg – Thieme Medical Publishers Inc
- Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery - M. Anniko, M. Bernal-Sprekelsen, V. Bonkowsky, P. Bradley, S. Iurato – Springer-Verlag
- Basic Otolaryngology A Step-by-Step Learning Guide – Second edition – Probst, Grevers, Iro - Thieme Medical Publishers Inc