

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** roberta.leone@unicamillus.org

<https://www.unicamillus.org/it/personnel/lione-roberta-2/>

Modulo: Malattie dell'Apparato Visivo

SSD: MED/30

Numero di CFU: 2

Nome docente:

Fenicia Vito vito.fenicia@unicamillus.org

<https://www.unicamillus.org/it/personnel/fenicia-vito/>

Edoardo Sordi edoardo.sorsi@unicamillus.org

<https://www.unicamillus.org/it/personnel/sordi-edoardo/>

Modulo: Otorinolaringoiatria

SSD: MED/31

Numero di CFU: 2

Nome docente: **Maria Patrizia Orlando** mariapatrizia.orlando@unicamillus.org

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.

La strutturazione dell'insegnamento di Otorinolaringoiatria consentirà agli studenti di poter acquisire non solo le conoscenze di base dei distretti di competenza dell'otorinolaringoiatria, ma nello specifico si propone, oltre lo studio dei singoli apparati, di dare una guida per un approccio clinico al paziente, la possibilità di approfondire tematiche sempre più attuali in relazione ai nuovi dati acquisiti dalla ricerca sui meccanismi fisiopatologici, sulla formulazione di farmaci innovativi, tecniche chirurgiche avanzate e l'utilizzo di recenti strumenti e metodiche riabilitative.

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



UNICAMILLUS

- 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
- 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

ORECCHIO

- Cenni di Fisica acustica
- Embriologia, Anatomo-fisiologia dell'udito



UNICAMILLUS

- Orecchio esterno, medio, interno
- Audiometria soggettiva (esame audiometrico)
- oggettiva (Emissioni otoacustiche, ABR)
- Ipoacusie: diagnosi, prognosi, terapia medica, protesica, chirurgica e riabilitativa
- Ipoacusia di origine genetica, trasmissiva, neurosensoriale
- Acufeni
- Screening audiologico infantile
- Protesizzazione acustica
- Impianto cocleare
- Otiti esterne, secretiva, Otite Media Acuta
- Otite cronica
- Otosclerosi
- Malattia di Menière
- Neurinoma dell'acustico
- Paralisi del nervo facciale
- Cenni di chirurgia dell'orecchio
- Emergenze otologiche
- Vertigini oggettive e soggettive
- Vertigine parossistica benigna da posizionamento (VPBP)
- Esame Vestibolare
- Potenziali evocati miogenici vestibolari (VEMPs)

NASO e SENIPARANASALI

- Anatomia e Fisiologia del naso e dei seni paranasali
- Anamnesi ed Esame obiettivo
- Malformazioni del naso e dei seni paranasali



UNICAMILLUS

- Rinite acuta, allergica, vasomotoria, cronica
- Epistassi
- Traumi del naso
- Sinusite acuta e cronica
- Indagini strumentali e Tecniche per immagini

GHIANDOLE SALIVARI

- Anatomia e Fisiologia: Parotide, Sottomandibolare, Sottolinguale
- Scialoadeniti, Scialoadenite cronica, Scialolitiasi, Tumori
- Clinica, Diagnostica e Terapia

FARINGE

- Anatomia e Fisiologia della Faringe
- Semeiotica faringea, Sintomatologia soggettiva, Esame obiettivo
- Tonsillite catarrale acuta
- Tonsillite streptococcica
- Ascesso tonsillare, peritonsillare, retrofaringeo
- Tonsillite cronica

RINOFARINGE

- Anamnesi ed esame obiettivo
- Malformazioni
- Rinofaringiti
- Adenoiditi acute e croniche
- Tumori maligni del rinofaringe

LARINGE

- Anatomia topografica e microscopica della Laringe
- Fisiologia della Laringe

- Anamnesi ed Esame obiettivo
- Laringite acute
- Disfonie
- laringopatie disfunzionali
- Edemi della laringe
- Lesioni precancerose e Tumori
- Microlaringoscopia
- Tracheotomia

TIROIDE e Paratiroidi

- Cenni di anatomia e fisiologia
- Patologia nodulare e diffusa e Patologia neoplastica della tiroide
- Indagini ed iter diagnostici
- Terapia chirurgica
- Iperparatiroidismo primitivo, secondario e terziario

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.

La prova di esame sarà complessivamente valutata secondo i seguenti criteri:

- Non idoneo: importanti carenze e/o inaccurately nella conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni.
- 18-20: conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente con possibili imperfezioni;

capacità di analisi sintesi e autonomia di giudizio sufficienti.

- 21-23: conoscenza e comprensione degli argomenti routinaria; capacità di analisi e sintesi corrette con argomentazione logica coerente.
- 24-26: discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; buone capacità di analisi e sintesi con argomentazioni espresse in modo rigoroso.
- 27-29: conoscenza e comprensione degli argomenti completa; notevoli capacità di analisi, sintesi. Buona autonomia di giudizio.
- 30-30L: ottimo livello di conoscenza e comprensione degli argomenti. Notevoli capacità di analisi e di sintesi e di autonomia di giudizio. Argomentazioni espresse in modo originale.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Per il modulo di Malattie Odontostomatologiche è previsto delle esercitazioni pratiche per far acquisire agli studenti le competenze di base nella valutazione clinica e strumentale odontoiatrica;

Attualmente non sono previste esercitazioni pratiche di supporto per il modulo di Otorinolaringoiatria e 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 2017
- Basic Otolaryngology A Step-by-Step Learning Guide – Second edition – Probst, Grevers, Iro - Thieme Medical Publishers Inc 2010
- Disease of the Ear, Nose and Throat- Ray Clarke -Wiley 2013
- Organi di Senso Manuale per l'approccio integrato alla patologia testa-collo -A. Polimeni et al-EDRA 2019