

1. lingua insegnamento/language

Italiano.

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Prof. GALLI JACOPO

Anno di corso/Year Course: 2022/2023

V anno di corso

Semestre/Semester: 2° semestre

CFU/UFC: 7

Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:

- AUDIOLOGIA (MG0506) - 1 cfu - ssd MED/32

Prof. Walter Di Nardo, Guido Conti

- CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE (MG0510) - 1 cfu - ssd MED/29

Prof. Alessandro Moro, Gianmarco Saponaro

- MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE (MG0508) - 1 cfu - ssd MED/28

Prof. Romeo Patini

- OCULISTICA (MG0511) - 2 cfu - ssd MED/30

Prof. Maria Cristina Savastano, Fernando Molle, Maria Antonietta Blasi, Gustavo Savino, Angelo Maria Minnella, Stanislao Rizzo, Benedetto Falsini, Andrea Giudiceandrea, Stanislao Rizzo, Domenico Lepore, Tomaso Caporossi

- OCULISTICA TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE (MG0514) - 0.5 cfu - ssd MED/30

Prof. Tomaso Caporossi, Maria Antonietta Blasi, Domenico Lepore, Fernando Molle, Gustavo Savino, Andrea Giudiceandrea, Stanislao Rizzo, Angelo Maria Minnella

- OTORINOLARINGOIATRIA (MG0503) - 1 cfu - ssd MED/31

Prof. Alberto Artuso, Gaetano Paludetti, Giovanni Almadori, Jacopo Galli

- OTORINOLARINGOIATRIA TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE (MG0513) - 0.5 cfu - ssd MED/31

Prof. Giulio Cesare Passali, Bruno Sergi, Lea Calò, Lucia D'Alatri, Pasqualina Maria Picciotti, Mario Rigante, Giovanni Almadori, Gabriella Cadoni, Guido Conti, Walter Di Nardo, Jacopo Galli, Bruno Sergi

3. testi di riferimento/bibliography

OTORINOLARINGOIATRIA (testi obbligatori)

Maurizio Maurizi: CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA (basi anatomo-funzionali, patologiche e cliniche delle grandi sindromi e delle malattie otorinolaringoiatriche) – Ed. Piccin

Maurizio Maurizi: AUDIOVESTIBOLOGIA CLINICA – Edizioni Idelson – Gnocchi

Giovanni Gasbarrini: TRATTATO DI MEDICINA INTERNA volume III- sezione XIX – Malattie Oncologiche – parte C Tumori del distretto cervico facciale — Ed. Verduci

CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE (testi obbligatori)

Gasbarrini G.: TRATTATO DI MEDICINA INTERNA volume III - sezione XIX – Malattie Oncologiche – Parte c Tumori del distretto cervico facciale — Ed. Verduci-

Pelo S.: CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE - CIC edizioni internazionali - 2010

OCULISTICA (testi obbligatori)

Kanski: OFTALMOLOGIA CLINICA (a cura di Claudio Azzolini e Simone Donati) VIII Ed. EDRA 2016

MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE (testi obbligatori)

Gallenzi P., Patini R.: PRINCIPI DI CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA Ed. Martina

4. obiettivi formativi/learning objectives

Conoscenza e capacità di comprensione - Knowledge and understanding (Dublino 1):

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 ed organi di senso come riportate nel programma del corso, con una particolare attenzione agli aspetti delle manifestazioni cliniche.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate – Applying knowledge and understanding (Dublino 2):

gli studenti dovranno aver acquisito conoscenze e competenze sulle tematiche del corso. Dovranno dimostrare di essere in grado di strutturare un processo diagnostico alla luce delle conoscenze acquisite. Dovranno dimostrare specifiche capacità nel management dei principali quadri clinici

Autonomia di giudizio - Making judgements (Dublino 3):

gli studenti dovranno dimostrare di essere in grado di gestire autonomamente i dati clinici, di avere capacità di diagnosi differenziale, di applicare correttamente percorsi diagnostici e adeguate strategie terapeutiche nel trattamento delle patologie correlate al corso.

Abilità comunicative – Communication skills (Dublino 4):

lo studente dovrà essere in grado di esporre con linguaggio tecnico adeguato gli aspetti clinici e terapeutici delle patologie correlate al corso.

Capacità di apprendere – Learning skills (Dublino 5):

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

5. prerequisiti/PREREQUISITES

Conoscenza della Fisiologia Generale e specifica del distretto testa-collo

Conoscenza della Patologia Generale e specifica del distretto testa-collo

Conoscenza dell'Anatomia Generale e specifica del distretto testa-collo

Conoscenza dell'Anatomia Patologica e specifica del distretto testa-collo

Conoscenza della Farmacologia

In conformità con quanto previsto dal Regolamento Didattico del corso di laurea, per essere ammesso a sostenere l'esame di profitto del corso integrato di Patologia testa-collo e organi di senso lo studente deve aver superato tutti gli esami di profitto del primo triennio.

6. metodi didattici/teaching methods

L'insegnamento è erogato mediante lezioni frontali, attività professionalizzante ed esercitazioni tecnico pratiche, con l'utilizzo di supporti audiovisivi e presentazione di casi clinici.

I metodi didattici possono essere così declinati:

Conoscenza e capacità di comprensione (Dublino 1): la conoscenza e la capacità di comprensione verrà stimolata con la trattazione degli argomenti previsti dal programma del corso anche attraverso l'ausilio di casi clinici reali e simulati, di schemi diagnostici e terapeutici e di tecnologie innovative

Conoscenza e capacità di comprensione applicate (Dublino 2): la conoscenza e la capacità di comprensione applicate saranno rispettivamente fornite e valutate attraverso l'esposizione di casi clinici reali o simulati tali da stimolare la discussione ed il confronto docenti-studenti

Autonomia di giudizio (Dublino 3): l'autonomia di giudizio con la formulazione di corrette ipotesi eziologiche, diagnostiche e terapeutiche, sarà stimolata e verificata attraverso l'analisi di casi clinici reali e simulati

Abilità comunicative (Dublino 4): le abilità comunicative saranno sviluppate prendendo parte alla presentazione e discussione di casi clinici proposti dal docente

Capacità di apprendere (Dublino 5): l'importanza dell'aggiornamento costante e continuo in medicina verrà evidenziato, in accordo con il concetto fondamentale di medicina basata sulle evidenze e sulla *best practice*. Gli studenti verranno stimolati a verificare ed ampliare le conoscenze anche attraverso la consultazione della bibliografia internazionale.

7. altre informazioni/other informations

Sono previsti insegnamenti a scelta dello studente su argomenti specifici dei singoli moduli per approfondire, integrare ed arricchire le conoscenze e fornire crediti utili per l'ammissione alle scuole di specializzazione.

Inoltre i docenti sono disponibili a colloqui individuali con gli studenti al di fuori degli orari di lezione su appuntamento da concordare al bisogno.

8. modalità di verifica dell'apprendimento/ methods for verifying learning and for evaluation

La modalità di svolgimento dell'esame di Patologia Sistemica della Testa, del Collo e degli Organi di senso è la seguente:

Lo studente dovrà sostenere un colloquio orale per ciascun insegnamento inserito nel corso integrato (Otorinolaringoiatria, Oculistica, Odontoiatria, Chirurgia Maxillo-Facciale). Alla fine di ogni singolo colloquio verrà prodotto un voto in trentesimi (30/30) sulla base di una valutazione

contestuale e complessiva delle conoscenze e delle capacità acquisite dallo studente. La determinazione del voto, espresso in trentesimi, tiene conto dei seguenti elementi: della logica seguita dallo studente nella risoluzione del quesito; della correttezza della procedura individuata per la soluzione del quesito; dell'adeguatezza della soluzione proposta in relazione alle competenze che lo studente si presuppone abbia acquisito alla fine del corso; dell'impiego di un adeguato linguaggio, della partecipazione attiva alle lezioni ed alla discussione dei casi clinici. Il punteggio massimo (30/30 e lode) viene assegnato qualora siano pienamente soddisfatti gli elementi suddetti.

La votazione finale complessiva (cioè dell'intero corso), sarà il risultato della media ponderata dei voti ottenuti alle singole prove (quattro). Il voto massimo complessivo (30/30 e lode) si ottiene se il voto di ogni singolo modulo è superiore al 29 e mezzo.

Le prove orali di ciascun insegnamento si terranno in giornate distinte comunicate in tempo utile agli studenti. Le prove di Odontoiatria e Chirurgia Maxillo-Facciale saranno svolte nella medesima giornata. Il colloquio di Otorinolaringoiatria va sostenuto in ultimo su richiesta del Coordinatore del Corso Integrato, che è di fatto il docente che verbalizza l'esame finale. Il superamento di tutti i colloqui può avvenire in appelli diversi, nell'ambito della stessa sessione. Se lo studente non supera tutti i colloqui nella sessione prescelta dovrà sostenere nuovamente il/i colloquio/i eventualmente sostenuti in precedenza.

In particolare, le modalità di verifica dell'apprendimento possono essere così declinate:

Conoscenza e capacità di comprensione - Knowledge and understanding (Dublino 1): le modalità di verifica della conoscenza e capacità di comprensione prevedono domande volte ad approfondire il grado di conoscenza teorica delle patologie oggetto dell'insegnamento.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate - Knowledge and understanding (Dublino 2): lo studente dovrà rispondere a quesiti su argomenti relativi alla fisiopatologia, alla semeiotica, alle tecniche diagnostiche ed al trattamento delle patologie previste dal programma del corso e su problematiche affini ai casi clinici presentati durante le lezioni.

Autonomia di giudizio - Making judgements (Dublino 3): l'autonomia di giudizio verrà verificata attraverso la gestione simulata di casi clinici inerenti agli argomenti del programma

Abilità comunicative – Communication skills (Dublino 4): le abilità comunicative saranno valutate verificando le modalità di espressione con linguaggio tecnico idoneo, durante la prova orale.

Capacità di apprendere – Learning skills (Dublino 5): in sede di esame saranno valutate le nozioni apprese durante il corso e se tali nozioni sono frutto di una adeguata e coerente integrazione con tutte le discipline che compongono il corso integrato e con eventuali approfondimenti ricercati sulla letteratura internazionale.

9. programma esteso/program

Per i moduli OTORINOLARINGOIATRIA (MG0503), ESERCITAZIONI DI OTORINOLARINGOIATRIA (MG0504), OTORINOLARINGOIATRIA TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE (MG0513), AUDIOLOGIA (MG0506), ESERCITAZIONI DI AUDIOLOGIA (MG0505) il programma comprende:

Vie aerodigestive superiori e oncologia cervico-cefalica:

- o Principali 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

- o Malattie del cavo orale, del rinofaringe, dell'oro-ipofaringe di natura flogistica, infettiva e relative complicanze: inquadramento etiopatogenetico, clinico-diagnostico e terapeutico
- o Patologie neoplastiche del cavo orale, dell'oro-ipofaringe e del rinofaringe: principi generali di classificazione, stadiazione, diagnosi e terapia.
- o Patologie malformative, traumatiche, disfunzionali, motorie, infiammatorie, infettive della laringe: inquadramento etiopatogenetico, clinico-diagnostico e terapeutico con particolare riferimento alla diagnostica differenziale delle possibili cause di disfonia (di qualsiasi origine).
- o Neoplasie della laringe: principali aspetti etiopatogenetici, clinico-diagnostici, di classificazione, stadiazione e terapia
- o Dispnee acute: diagnosi e principi di terapia medica e chirurgica
- o Patologie e neoplasie delle ghiandole salivari: diagnosi e terapia
- o Disfagie: inquadramento eziopatogenetico, diagnosi e terapia
- o Tumefazioni del collo e livelli linfonodali: semeiologia, diagnosi e trattamento
- o Disgeusie e Disosmie: eziopatogenesi, diagnosi e trattamento
- o Paralisi del VII paio di nervi cranici: anatomia, eziopatogenesi, inquadramento clinico, diagnosi e trattamento
- o Sindromi algiche cranio facciali: diagnosi e trattamento
- o Focus: Categorie farmacologiche di riferimento, schemi di terapia più appropriati nell'adulto e nel bambino.

Otoaudiologia

- o Ipoacusie di trasmissione e neurosensoriali miste: cause, fisiopatologia, approccio diagnostico, terapia medica e chirurgica, esami otofunzionali
- o Malattie dell'orecchio medio (patologia infiammatoria e conseguenze, colesteatoma, otosclerosi): quadri clinici, diagnosi e terapia
- o Malattie dell'orecchio esterno: quadri clinici, diagnosi e terapia
- o Malattie dell'orecchio interno: quadri clinici, diagnosi (incluso tecnica ed indicazioni dell'esame audiometrico) e terapia
- o Malattie dell'apparato vestibolare (scompenso vestibolare, sindromi vestibolari): quadri clinici, definizione, diagnosi differenziale e terapia

- o Acufene: fisiopatologia, cause locali e sistemiche, principi di terapia
- o Malattie dell'VIII nervo cranico e delle vie acustiche ed opzioni terapeutiche

Per i moduli OCULISTICA (MG0511), ESERCITAZIONI DI OCULISTICA (MG0512), OCULISTICA TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE (MG0514) il programma comprende:

Il diotetro oculare. I vizi di rifrazione (miopia, ipermetropia, astigmatismo) e la loro correzione. L'accomodazione

Fisiologia e semeiologia pupillare

Patologia orbitaria: esoftalmi ed enoftalmi (generalità, quadro clinico, cause più frequenti, diagnostica differenziale)

Celluliti orbitarie, tromboflebiti orbitarie e del seno cavernoso, esoftalmo pulsante, esoftalmo endocrino.

Palpebre: patologie infiammatorie (calazio, orzaiolo), alterazioni della statica e della dinamica palpebrale (ptosi, entropion, ectopion)

L'occhio rosso: cause principali, elementi di diagnostica differenziale e di terapia con riferimento all'acquisizione di nozioni di base per la gestione del paziente. Principali patologie dell'apparato lacrimale (occhio secco, sindrome di Sjögren, dacriocisti e dacriocanaliculiti) e della congiuntiva (congiuntiviti catarrali acute, virali, congiuntivite primaverile, tracoma).

Patologia della cornea. Elementi di fisiopatologia (edema, neovascolarizzazione, nubecola, leucoma).

Cenni sulle alterazioni congenite. Le cheratiti (batteriche, virali, interstiziali). Cheratite da lagoftalmo, cheratite neuroparalitica. Cheropatie degenerative con particolare riferimento al cheratocono ed alle sue attuali possibilità terapeutiche.

Patologia del cristallino: cataratte senili, complicate, tossiche, traumatiche. Epidemiologia. Storia clinica e principi di terapia chirurgica. Lussazione e sublussazione del cristallino.

Correzione dei vizi refrattivi

Fisiopatologia dell'idrodinamica oculare. Glaucomi primari: glaucoma ad angolo aperto e glaucoma ad angolo chiuso. Glaucomi secondari: glaucoma neovascolare. I principi diagnostici e concetti di terapia medica e chirurgica.

Patologia dell'uvea. Anomalie congenite: colobomi. Le uveiti (anteriori, intermedie, posteriori, diffuse) con particolare riguardo alle associazioni con malattie sistemiche.

Patologia della retina. Fisiopatologia delle lesioni elementari: edema, essudati, emorragie. Quadri principali relativi ad affezioni flogistiche, vascolari, dismetaboliche, degenerative ed ereditarie. Distacco di retina: eziologia, clinica, diagnosi differenziale ed approccio terapeutico. Nuove terapie farmacologiche nella degenerazione maculare legata all'età

La retinopatia del pretermine.

Nuove terapie nelle eredo-distrofie retiniche

L'esame del fundus nelle patologie sistemiche: descrizione ed interpretazione dei referti relativi ad ipertensione, aterosclerosi, ipertensione endocranica, diabete, malattie autoimmuni.

Patologia del nervo ottico: papilla da stasi, neuriti ottiche, atrofia ottica. Patologie chiasmatiche, retrochiasmatiche, retrogenicolari con particolare riferimento all'interpretazione dei deficit del campo visivo.

Patologia della motilità oculare e della visione binoculare: strabismi concomitanti e incomitanti, ambliopia, nistagmo oculare. Principi generali di diagnosi e terapia.

Oncologia oculare. Trattazione delle principali forme neoplastiche a carico delle differenti strutture oculari con particolare riferimento alla diagnostica differenziale, alla prognosi ed alle possibilità terapeutiche.

L'emergenza in oculistica. Descrizione delle cause e dei possibili quadri clinici delle più frequenti emergenze oculistiche: corpi estranei, lesioni corneali, glaucoma acuto, danni retinici acuti, lesioni meccaniche del globo oculare, etc. cenni di terapia d'urgenza.

Il medico di base e la patologia oculare. Cecità ed ipovisione: epidemiologia, cause principali, correlati socio-economici anche in relazione all'organizzazione dei servizi sanitari; cenni sulle possibilità di prevenzione e di terapia. Gestione di base del paziente post-chirurgico e del paziente affetto da malattie oculari croniche.

Per i moduli CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE (MG0510) e ESERCITAZIONI DI CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE (MG0509) il programma comprende:

Atrofia dei mascellari e la chirurgia pre-implantare

- o la biologia del riassorbimento alveolare
- o inquadramento diagnostico
- o programmazione terapeutica

Traumatologia del massiccio facciale

- o emergenze in traumatologia del massiccio facciale
- o frattura di mandibola
- o frattura del mascellare
- o frattura orbito-malare
- o frattura dell'arco zigomatico

Patologia chirurgica dell'articolazione temporo-mandibolare

Oncologia maxillo-facciale

- o tumori odontogeni
- o tumori non odontogeni
- o inquadramento diagnostico
- o cenni di terapia

Patologia malformativa craniofacciale

- o cenni di embriogenesi
- o teorie generali sulla crescita del complesso craniofacciale
- o classificazione eziopatogenetica delle patologie malformative del complesso craniofacciale
- o patologie malformative dello sviluppo
- o cenni di tecnica chirurgica: le osteotomie e la distrazione ossea

Per i moduli MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE (MG0508) ed ESERCITAZIONI DI MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE (MG0507) il programma comprende:

Carie

Pulpopatie

Traumi e anomalie dentarie

Parodontopatie

Patologie delle mucose orali

Gestione del paziente in età pediatrica

Cisti dei mascellari

Gestione del paziente in terapia con bifosfonati