



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETÀ EVOLUTIVA "GAETANO BARRESI"

CORSO DI STUDIO MAGISTRALE A CICLO UNICO IN MEDICINA E CHIRURGIA
Coordinatrice: *Prof.ssa Irene Cacciola*

a.a. 2024/2025

C.I. ORGANI DI SENSO

Insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Organi di senso 6 CFU	

Moduli annessi all'insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Malattie dell'Apparato Visivo 3 CFU Otorinolaringoiatria 2 CFU Audiologia, Foniatria 1 CFU	Diseases of the Visual system 3 CFU Otolaryngology 2CFU Audiology, Phoniatory 1 CFU

Docente titolare dell'insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Prof. Pasquale Aragona	Prof. Pasquale Aragona

Docente titolare dei moduli	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Malattie dell'Apparato Visivo (Proff. Pasquale Aragona; Alessandro Meduri; Anna Maria Roszkowska) Otorinolaringoiatria (Prof. Bruno Galletti) Audiologia, Foniatria (Prof. Francesco Freni)	Diseases of the Visual system (Proff. Pasquale Aragona; Alessandro Meduri; Anna Maria Roszkowska) Otolaryngology (Prof. Bruno Galletti) Audiology, Phoniatory (Prof. Francesco Freni)

Obiettivi Formativi (Learning Goals)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Malattie dell'Apparato Visivo: Fornire le conoscenze per la valutazione e l'intervento terapeutico nelle malattie oculari e delle vie ottiche Otorinolaringoiatria Fornire le conoscenze per la diagnosi e terapia delle malattie Otorinolaringoiatriche Audiologia, Foniatria Fornire le conoscenze per la diagnosi e la terapia delle patologie responsabili di turbe dell'equilibrio e delle cause benigne di disfonia; fornire gli elementi base per l'interpretazione degli esami diagnostici in audiologia.	Diseases of the Visual system: To provide knowledge for evaluation and therapeutical intervention in the diseases of the eye and visual pathways. Otolaryngology To provide knowledge for the diagnosis and treatment in the disease ENT Audiology, Phoniatory To provide knowledge for the diagnosis and treatment of balance disorders and voice diseases; to provide the basic elements for hearing tests interpretation.

Prerequisiti (Prerequisites)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Rispetto della propedeuticità come indicato dal regolamento didattico	Adherence to the propedeuticity as indicated in the teaching regulations

Contenuti (Contents)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Malattie dell'Apparato Visivo: Anatomia e fisiologia dell'apparato visivo; Elementi di ottica fisiopatologica; L'occhio rosso; Le malattie della	Diseases of the Visual system: Anatomy and physiology of the visual system; Elements of physiopathological optics; The red eye; The ocular surface

Contenuti (Contents)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
<p>superficie oculare; Le malattie delle vie di deflusso lacrimale; Le malattie della cornea; Le scleriti; I Glaucomi; La cataratta; Le malattie dell'Uvea; Le malattie del corpo vitreo; Le malattie della retina; Le malattie delle vie ottiche; Le malattie dell'orbita; Lo strabismo</p> <p>Otorinolaringoiatria Anatomia fisiologia delle cavità naso sinusali; Sinusiti acute e croniche e complicanze orbitare e meninge Ostruzioni respiratorie croniche delle cavità nasali e disturbi respiratori del sonno Tumori benigni e maligni delle cavità naso sinusali Anatomia fisiologia dell'apparato stato acustico; patologie flogistiche croniche ed acute dell'orecchio esterno e medio; Colesteatoma della rocca petrosa e complicanze Anatomia fisiologia della laringe; patologie disfunzionali e flogistiche delle corde vocali; tumori benigni e maligni della laringe; trattamento chirurgico endoscopico funzionale con laser CO2 e chirurgia open della laringe inquadramento diagnostico della patologia del collo ghiandole salivari (Parotide e sottomascellare) latero cervicale (disembriogenetica, flogistica e metastatica) e tumori della Tiroide e relativo trattamento terapeutico chirurgico</p> <p>Audiologia, Foniatria Anatomia e fisiologia dell'apparato vestibolare; definizione, complessità ed epidemiologia della sindrome vertiginosa; orientamento diagnostico: anamnesi, esami clinici, esami strumentali; diagnosi differenziale tra vertigine periferica e vertigine centrale nell'acuto e nel cronico; inquadramento diagnostico e terapie delle cause più frequenti di vertigine: vertigine parossistica posizionale, vertigine posturale fobica, sindromi vestibolari centrali, vertigine emicranica, malattia di Meniere, neurite vestibolare, vestibulopatia bilaterale, paroxisma vestibolare, vertigine psicogena, fistola perilinfatica e S. di Lloyd-Minor Anatomia e fisiologia dell'apparato uditivo; tecniche audiometriche soggettive: acumetria, audiometria tonale, audiometria automatica, audiometria vocale; tecniche audiometriche oggettive: impedenzometria e riflessologia stapediale, principi di elettrofisiologia, elettrococleografia, potenziali evocati uditivi troncoencefalici, ASSR, otoemissioni acustiche. Anatomia e fisiologia dell'apparato pneumo-fono-articolatorio-risonanziale; metodiche di indagine clinico-strumentali della voce; classificazione delle disfonie diagnosi e terapia .</p>	<p>disorders; Diseases of the lacrimal outflow pathways; Corneal diseases; Scleritis; Glaucomas; Cataract; Uveal disorders; Vitreal disorders; Retinal disorders; Visual pathways diseases; Orbital disises; Strabismus</p> <p>Otolaryngology Anatomy and physiology of the nose and sinus cavities; Acute and chronic sinusitis and orbital and meninge complications; Chronic respiratory obstructions of the nasal cavities and sleep-disordered breathing Benign and malignant tumors of the nose and sinus cavities. Physiological anatomy of the acoustic state apparatus. Chronic and acute inflammatory pathologies of the external and middle ear; stony rock cholesteatoma e complications Physiological anatomy of the larynx; dysfunctional and inflammatory pathologies of the vocal cords; Functional endoscopic surgical treatment with CO2 laser and open surgery of the larynx diagnostic classification of the pathology of the neck, lateral salivates glands (Parotid and submaxillary) cervical (dysembriogenetic, inflammatory and metastatic) tumors of the Third and its treatment surgical therapeutic</p> <p>Audiology, Phoniatria Anatomy and physiology of the vestibular balance system; definition, complexity and epidemiology of vertigo syndrome; anamnesis, clinical tests, instrumental tests; differential diagnosis between peripheral vertigo and central vertigo; diagnostic classification and therapies of the most frequent causes of vertigo: benign paroxysmal positional vertigo, persistent postural perceptual dizziness, central vestibular syndromes, migraine vertigo, Meniere's disease, vestibular neuronitis, bilateral vestibulopathy, vestibular paroxism, psychogenic vertigo, perilymphatic fistula and Lloyd-Minor's syndrome. Anatomy and physiology of the auditory system; subjective hearing tests: acumetry, pure-tone audiometry, automated audiometry, speech audiometry; objective hearing tests: tympanometry and stapedia reflex, principles of electrophysiology, electrocochleography, auditory brainstem responses, ASSR, otoacoustic emissions. Anatomy and physiology of the pneumo-phono-articulatory-resonance system; clinical and instrumental methods to evaluate voice; classification of dysphonias, diagnosis and therapy</p>

Metodi Didattici (Teaching Methods)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lezioni frontali	Frontal Lessons

Modalità di verifica dell'apprendimento (Assesment)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Esame orale	Oral Examination

Testi di riferimento (Texbooks)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Azzolini C, et al. Clinica dell'apparato visivo. Masson Ed. Caporossi A. Oftalmologia. Piccin Ed. Miglior S. Malattie dell'Apparato Visivo. EdiSes Ed.	Azzolini C, et al. Clinica dell'apparato visivo. Masson Ed. Caporossi A. Oftalmologia. Piccin Ed. Miglior S. Malattie dell'Apparato Visivo. EdiSes Ed.
Giovanni Rossi Trattato di Otorinolaringoiatria Minerva Medica	Giovanni Rossi Trattato di Otorinolaringoiatria Minerva Medica
Enrico De Campora Paolo Pagnini Otorinolaringoiatria	Enrico De Campora Paolo Pagnini Otorinolaringoiatria
A.P.Casani - Vestibologia clinica - Eureka S. Prosser A. Martini – Argomenti di Audiologia – Omega Edizioni O. Schindler e al. - La Voce fisiologia patologia clinica e terapia – Piccin	A.P.Casani - Vestibologia clinica - Eureka S. Prosser A. Martini – Argomenti di Audiologia – Omega Edizioni O. Schindler e al. - La Voce fisiologia patologia clinica e terapia – Piccin