

A.A.: 2015/2016

Anno di corso: 3°

Semestre: 2°

Insegnamento: AUDIOLOGIA – C.I. RIABILITAZIONE (1004096) - LOGOPEDIA

Docente: Prof. Ignazio LA MANTIA

CFU: 2 (16 ore)



Italiano

Testi consigliati	La sordità prelinguale – A. Martini, Omega Ed. Audiologia a foniatría - R. Albera, Ed. Minerva Medica Argomenti di audiologia - <u>S Prosser</u> , <u>A. Martini</u> , Omega Ed.
Obiettivi formativi	Conoscere gli aspetti specifici della fisiopatologia dell'apparato uditivo con particolare riferimento alle patologie dell'orecchio medio ed interno ed alle conseguenti disabilità uditive e verbali.
Metodi didattici	Lezioni frontali con ausili audio visivi
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame orale
Programma dettagliato	Anatomo-fisiologia dell'apparato uditivo Anatomo-fisiologia dell'orecchio esterno e medio Vie uditive centrali, sviluppo del sistema uditivo e plasticità cerebrale Psicoacustica Comunicazione Elementi di fonetica acustica Epidemiologia delle ipoacusie Classificazione delle ipoacusie Psicologia della sordità Genetica della sordità Screening della sordità infantile La prevenzione delle ipoacusie Sviluppo del linguaggio nel bambino udente e nell'ipoacusico

Metodi e strumenti diagnostici in audiologia

La diagnosi in audiologia pediatrica

Counseling bambino-famiglia , adulto

Patologie dell'orecchio esterno

Patologie dell'orecchio medio

Ipoacusie neurosensoriali

Terapia protesico riabilitativa nel bambino e nell'adulto

Soluzioni chirurgiche alla sordità



Inglese

Recommended Texts	La sordità prelinguale – A. Martini, Omega Ed. Audiologia a foniatria - R. Albera, Ed. Minerva Medica Argomenti di audiologia - <u>S Prosser</u> , <u>A. Martini</u> , Omega Ed.
Educational Objectives	Knowing the specific aspects of the pathophysiology of the auditory system with particular reference to the middle and inner ear disorders, hearing and speech impairments.
Teaching Methods	Lectures with audiovisual aids
Learning Assessment Procedures	Oral test

Detailed Program

Anatomy and physiology of the auditory system
Anatomophysiology outer and middle ear
Central auditory pathways, development of the auditory system and brain plasticity
Psychoacoustic
Communication
Elements of acoustic phonetics
Epidemiology of hearing loss
Classification of hearing loss
Psychology of deafness
Genetic deafness
Screening of childhood deafness
The prevention of hearing loss

Language development in hearing and deafness child

Methods and diagnostic in audiology
The diagnosis in pediatric audiology
Counseling-child family
External ear diseases
Middle ear diseases
Sensorineural hearing loss
Prosthetic rehabilitation therapy in children and adults
Surgical solutions to deafness