**Corso di Studio M81 - Laurea Triennale in Tecniche Audiometriche**

**SCHEDA DEL CORSO INTEGRATO DI SCIENZE TECNICHE AUDIOMETRICHE II (D2)) A.A. 2020/2021**

- Anno di corso (II) Semestre (II)

**Insegnamenti** : (1) Audiologia III (2) Audiometria III

**Insegnamenti propedeutici previsti** : C.I.: C1 Audiologia e Psicologia e C2 Audiometria e Psicometria

**INSEGNAMENTO (1): Audiologia III**

Titolo Insegnamento In Inglese: **Audiology III**

**Docente: Elio Marciano/Carla Laria/Rita Malesci**

**email:marciano@unina.it/ carla.laria@unina.it/rita.malesci@unina.it tel.: 081/7463496/ 2424**

SSD: MED/32 CFU: 5

**Risultati di Apprendimento Attesi**

Gli studenti devono dimostrare di aver appreso la patologia e la diagnostica audiologica specifica dell’adulto e dell’anziano nonché l’apprendimento delle patologie uditive centrali , patologie vestibolari, e la percezione verbale.

|  |
| --- |
|  |

**Programma**

Ipoacusia cocleare e retrococleare

Il neurinoma dell’acustico

Patologie Vascolari e tumorali di interesse audiologico

L’idrope endolinfatica

Maturazione uditiva

Le vie uditive centrali

La Neuropatia uditiva

Meniere

Accenni di terapia protesico-riabilitativa nel paziente adulto/anziano

Perché si effettua una diagnosi precoce di sordità nel neonato: lo screening uditivo neonatale

Definizione di ipoacusia ed influenza di questa sui meccanismi percettivi

Otiti nel bambino

Lo sviluppo percettivo nel bambino

Funzioni esecutive e percezione acustico-verbale

Lo sviluppo del linguaggio nel bambino

Effetti delle varie deprivazioni uditive sulla percezione del linguaggio

Effetti delle varie deprivazioni uditive sullo sviluppo del linguaggio

Effetti delle lesioni a carico dell’orecchio esterno e/o medio sullo sviluppo del sistema uditivo

Effetti delle lesioni a carico dell’orecchio interno sullo sviluppo del sistema uditivo

Effetti delle lesioni a carico delle vie uditive centrali sullo sviluppo del sistema uditivo

Cenni sulle patologie foniatriche di interesse audiologico (dislalie, ritardi linguaggio, etc.)

**Contents**

Cochlear and retrocochlear hypoacusia

The acoustic neurinoma

Vascular and tumor diseases of audiological interest

Endolymphatic hydrops

Auditory maturation

The central auditory pathways

Auditory neuropathy

Meniere

Hints of prosthetic-rehabilitative therapy in the adult / elderly patient

Because an early diagnosis of deafness in the newborn is made: neonatal auditory screening

Definition of hearing loss and its influence on perceptual mechanisms

Otitis in the child

Perceptive development in the child

Executive functions and acoustic-verbal perception

The development of language in the child

Effects of various auditory deprivations on language perception

Effects of various auditory deprivations on language development

Effects of lesions on the external and / or middle ear on the development of the auditory system

Effects of lesions on the inner ear on the development of the auditory system

Effects of lesions on the central auditory pathways on the development of the auditory system

Notes on phoniatric diseases of audiological interest (dyslalias, language delays, etc.)

**INSEGNAMENTO (2): Audiometria III**

Titolo Insegnamento In Inglese: **Audiometry III**

**Docente: Rita Malesci email:rita.malesci@unina.it Tel:**

SSD: MED/50 CFU: 4

**Risultati di Apprendimento Attesi**

Gli studenti devono dimostrare di aver appreso le metodiche audiometriche di: potenziali evocati uditivi, otemissioni acustiche evocate, vestibologia.

|  |
| --- |
| **Programma**  -Impedenzometria infantile  -Audiometria infantile  -Audiometria vocale infantile  -Audiometria comportamentale:  - BOA,VRA,C.O.R,Peep Show,Play Audiometry.  -Otoemissioni acustiche  -Classificazione Potenziali evocati uditivi  - Elettrococleografia  -ABR (Definizione,procedure per la registrazione, influenza variabili di stimolo e sistema di registrazione,misure di latenza,rapporti con l’audiogramma. ABR per via ossea. ABR in audiologia infantile, ABR in otoneurologia (neurinoma nervo VIII, lesioni tronco-encefalico, sclerosi multipla.)  -MLRs  -ASSR  -SVR  -CNV,P300  Test di protesizzazione Acustica  Test di valutazione protesica  **Contents**  -Infantile impedancemetry - Childhood audiometry - Child vocal audiometry - Behavioral audiometry: - BOA, VRA, C.O.R, Peep Show, Play Audiometry. - Acoustic emissions -Classification Auditory evoked potentials - Electrocochleography   -ABR (Definition, procedures for recording, influence of stimulus variables and recording system, latency measures, audiogram relations, ABR by bone, ABR in childhood audiology, ABR in otoneurology (nerve neurinoma VIII, trunk lesions) encephalic, multiple sclerosis.) -MLRs -ASSR -SVR -CNV, P300 Acoustic prosthesis test Prosthetic evaluation test |

**Modalità di accertamento del profitto**: Esame