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

**SCHEDA DEL CORSO INTEGRATO SCIENZE TECNICHE AUDIOMETRICHE III (E1) A.A. 2020/2021**

- Anno di corso (III) Semestre (I)

**Insegnamenti** : (1) Audiologia IV (2) Audioprotesi (3) Vestibologia

**Insegnamenti propedeutici previsti** : C.I. D2 Scienze Tecniche Audiometriche II

**INSEGNAMENTO (1): Audiologia IV**

Titolo Insegnamento In Inglese: **Audiology IV**

**Docente: Carla Laria email:carla.laria@unina.it Tel.:**

SSD: MED/32 CFU: 3

**Risultati di Apprendimento Attesi**

|  |
| --- |
|  Gli studenti devono dimostrare di aver appreso i principali effetti delle ipoacusie nonché i principali obiettivi degli approcci terapeutici |
|  |

**Programma**

Meccanismi percettivi di ascolto nel normoudente e nel soggetto ipoacusico

Ascolto monoaurale e binaurale: meccanismi fisiologici e patologici di ascolto

Obiettivi nella protesizzazione infantile

Obiettivi di protesizzazione nel soggetto adulto

Obiettivi di protesizzazione nel soggetto anziano

Approccio terapeutico nelle ipoacusie da minima deprivazione uditiva (forme trasmissive, ipoacusie in alta frequenza, ipoacusie di grado lieve)

Approccio terapeutico nelle ipoacusie monolaterali

Approccio terapeutico nelle ipoacusie neurali

Meccanismi della percezione acustica

Udito diotico e dicotico

Sistemi perifierici e centrali della lateralizzazione

Meccanismi della percezione verbale

**Contents**

Perceptive mechanisms of listening in the normal and in the hypacusic subject
Monaural and binaural listening: physiological and pathological listening mechanisms
Objectives in infantile prosthesis
Prosthesis objectives in the adult subject
Prosthesis objectives in the elderly subject
Therapeutic approach in hearing impairments with minimal auditory deprivation (transmission forms, high frequency hearing losses, mild degrees of hearing loss)
Therapeutic approach in monolateral hypacusia
Therapeutic approach in neural hypacusia
Mechanisms of acoustic perception
Diotic and dicotic hearing
Peripheral and central systems of lateralization
Mechanisms of verbal perception

**INSEGNAMENTO (2): Audioprotesi**

Titolo Insegnamento In Inglese: **Hearing aids**

**Docente: Teresa Furia email:** **teresa.furia@unina.it** **Tel:**

SSD: MED/50 CFU: 3

**Risultati di Apprendimento Attesi**

Gli studenti devono dimostrare di aver appreso gli approcci metodologici per un buon approccio terapeutico nell’adulto

|  |
| --- |
| **Programma** Audiometria Protesica AdultiVerifiche e Caratteristiche ElettroacusticheMisure Oggettive: Orecchio ElettronicoMisurazioni in Vivo: REM (Real Ear Measurements)Test Di Gap DetectionL’Impianto CocleareTipi di ImpiantoAdattamento Impianto Cocleare**Contents** Prosthetic Audiometry AdultsChecks and Electroacoustic CharacteristicsObjective Measurements: Electronic EarLive Measurements: REM (Real Ear Measurements)Test Di Gap DetectionThe Cochlear ImplantTypes of systemsAdaptation of the cochlear implant |

**INSEGNAMENTO (3): Vestibologia**

Titolo Insegnamento In Inglese: **Vestibology**

**Docente: Leonardo Manzari email:leonardo.manzari@unina.it Tel:**

SSD: MED/50 CFU: 2

**Risultati di Apprendimento Attesi**

Gli studenti devono dimostrare di aver appreso le conoscenze di base e le metodiche necessarie per l’individuazione e l’approccio terapeutico dei soggetti con disfunzioni all’aparato vestibolare

|  |
| --- |
| **Programma** Anatomia e Fisiologia dell’apparato vestibolareSemeiotica vestibolare (vertigini soggettive ed oggettiveEsame obiettivo vestibolare (nistagmo,asimmetrie )Bed side examination. Studio Ny provocato da manovre strumentali;Le principali patologie vestibolari I parteLe principali patologie vestibolari II partePrincipi di riabilitazione vestibolare.**Contents** Anatomy and Physiology of the vestibular apparatusVestibular semeiotics (subjective and objective vertigo)Vestibular objective examination (nystagmus, asymmetry)Bed side examination. Studio Ny evoked by instrumental maneuvers;The main vestibular pathologies I partThe main vestibular pathologies II partPrinciples of vestibular rehabilitation. |

**Modalità di accertamento del profitto**: Esame