**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**](mailto: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 Adulti  Verifiche e Caratteristiche Elettroacustiche  Misure Oggettive: Orecchio Elettronico  Misurazioni in Vivo: REM (Real Ear Measurements)  Test Di Gap Detection  L’Impianto Cocleare  Tipi di Impianto  Adattamento Impianto Cocleare  **Contents**  Prosthetic Audiometry Adults  Checks and Electroacoustic Characteristics  Objective Measurements: Electronic Ear  Live Measurements: REM (Real Ear Measurements)  Test Di Gap Detection  The Cochlear Implant  Types of systems  Adaptation 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 vestibolare  Semeiotica vestibolare (vertigini soggettive ed oggettive  Esame obiettivo vestibolare (nistagmo,asimmetrie )  Bed side examination. Studio Ny provocato da manovre strumentali;  Le principali patologie vestibolari I parte  Le principali patologie vestibolari II parte  Principi di riabilitazione vestibolare.  **Contents**  Anatomy and Physiology of the vestibular apparatus  Vestibular semeiotics (subjective and objective vertigo)  Vestibular objective examination (nystagmus, asymmetry)  Bed side examination. Studio Ny evoked by instrumental maneuvers;  The main vestibular pathologies I part  The main vestibular pathologies II part  Principles of vestibular rehabilitation. |

**Modalità di accertamento del profitto**: Esame