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

**SCHEDA DEL CORSO INTEGRATO SCIENZE TECNICHE AUDIOMETRICHE IV (F1) A.A. 2018/2019**

- Anno di corso (III) Semestre (II)

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

**Insegnamenti propedeutici previsti**: C.I.: E1 Scienze Tecniche Audiometriche III

**INSEGNAMENTO (1): Audiologia V**

Titolo Insegnamento In Inglese: **Audiology V**

**Docente: Gennaro Auletta**

SSD: MED/32 CFU: 5

**Risultati di Apprendimento Attesi**

|  |
| --- |
| Gli studenti devono dimostrare di aver appreso gli elementi utili per la professione di tecnico audiometrista per le applicazioni protesiche |
|  |

**Programma**

1.Epidemiologia della protesizzazione

2.Classificazione delle ipoacusie protesizzabili per tipologia ed intensità

3.Classificazione delle ipoacusie protesizzabili per età di insorgenza e rispetto all’emergenza del linguaggio verbale

4. Correlazione tra terapia protesica (CI-HA) e neuroplasticità centrale e periferica

5.Obiettivi clinici delle terapie protesiche (bambino, adulto, anziano)

6.Le fasi della terapia protesica e relativi test necessari:

 a.Prescrizione

 b.Predizione

 c.Adattamento

 d.Follow up

7.Identificazione dei target della terapia nelle diverse tipologie di ipoacusia

8.Metodologia di raggiungimento dei target

9.Audiometria protesica di supporto

10.Principi di scelta degli strumenti protesici:

 a.Protesi acustica

 b.Impianto cocleare

 c.Protesi impiantabili

11.Principi di scelta tra i vari dispositivi

12.Utilizzo integrato dei vari sistemi protesici (ibrido, bimodale, etc.)

13.Gestione del paziente con protesi acustica, impianto cocleare, protesi impiantabili

14.I metodi prescrittivi

15: I sistemi implantologici speciali: Impianti Bimodali e CROS- tipologie segnali, applicazioni cliniche, sistemi valutativi

.**Contents**

1.Epidemiology of prosthetics

2. Classification of hypoacusies that can be restored by type and intensity

3. Classification of hearing loss reusable by age of onset and compared to the emergence of verbal language

4. Correlation between prosthetic therapy (CI-HA) and central and peripheral neuroplasticity

5. Clinical objectives of prosthetic therapies (child, adult, elderly)

6.The phases of prosthetic therapy and related necessary tests:

 a.Prescrizione

 b.Predizione

 c.Adattamento

 d.Follow up

7. Identification of therapy targets in different types of hearing loss

8. Method of achieving targets

9. Support prosthetic audiometry

10. Principles of choice of prosthetic instruments:

 a.Aconomic hearing

 b. Cochlear implant

 c. Implantable prostheses

11. Principles of choice between the various devices

12. Integrated use of the various prosthetic systems (hybrid, bimodal, etc.)

13. Patient management with hearing aid, cochlear implant, implantable prostheses

14. The prescriptive methods

15. Special implant systems: Bimodal and CROS Implants - types of signals, clinical applications, evaluation systems

**INSEGNAMENTO (2): Audiometria V**

Titolo Insegnamento In Inglese: **Audiometry V**

**Docente: Pasquale Iadicicco email: Tel:**

SSD: MED/50 CFU: 3

**Risultati di Apprendimento Attesi**

Gli studenti devono dimostrare di aver appreso le conoscenze relative a :

Otiti croniche

 Anatomia endoscopica dell’orecchio

 Tecniche chirurgiche funzionali: otosclerosi, protesi impiantabili

**Programma**

Approfondimenti anatomici del funzionamento dell’orecchio medio.

Gli effetti delle patologie dell’orecchio medio nelle funzioni uditive e sue possibilità di recupero.

Come comportarsi in presenza di perforazioni timpaniche e come riferire al medico chirurgo

**Contents**

Anatomical insights into the functioning of the middle ear.
The effects of middle ear disorders in auditory function and its chances of recovery.
How to behave in the presence of tympanic perforations and how to report to the surgeon

**Modalità di accertamento del profitto**: Esame