



---

## AUDIOLOGIA

7 CFU - 1° semestre

### Docenti titolari dell'insegnamento

**PAOLA DI MAURO** - Modulo AUDIOLOGIA III - MED/32 - 4 CFU

**Email:** paola\_mp86@hotmail.it

**Edificio / Indirizzo:** via S. Sofia 78/ Edificio 3

**ILENIA GIORGIO** - Modulo AUDIOPROTESI II - MED/50 - 3 CFU

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

#### ▪ **AUDIOLOGIA III**

Conoscenze di anatomia, fisiologia e patologia dell'orecchio esterno, medio ed interno e delle vie uditive centrali. Diagnosi differenziale di ipoacusia in relazione ai diversi test audiometrici soggettivi e oggettivi utilizzati. Approcci riabilitativi, protesici e chirurgici in relazione sia all'epoca e all'età di insorgenza, sia alla sede e all'entità della patologia uditiva.

#### ▪ **AUDIOPROTESI II**

Fornire le cognizioni e le abilità tecniche necessarie per la corretta effettuazione del rilevamento del campo dinamico. Adattamento della soluzione acustica.

---

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

#### ▪ **AUDIOLOGIA III**

Lezioni frontali.

I temi del programma verranno discussi con l'ausilio di slides e gli argomenti proposti saranno oggetto di discussione collettiva e di approfondimento sulla base di eventuali quesiti emersi nel corso delle lezioni stesse.

#### ▪ **AUDIOPROTESI II**

Lezione frontale.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

## PREREQUISITI RICHIESTI

### ▪ **AUDIOLOGIA III**

Aver superato l'esame di Audiologia II.

Conoscenze di base di Anatomia del sistema uditivo periferico e centrale e di Fisiologia del sistema uditivo periferico e centrale

Basi di fisica acustica

Principali processi patologici che coinvolgono il sistema uditivo e dei meccanismi che li sottendono

### ▪ **AUDIOPROTESI II**

Conseguimento del modulo Audioprotesi I.

---

## FREQUENZA LEZIONI

### ▪ **AUDIOLOGIA III**

Obbligatoria

### ▪ **AUDIOPROTESI II**

Obbligatorio il raggiungimento del 70% delle presenze in aula. Per gli studenti lavoratori, atleti ed in situazioni di difficoltà (status art. 27), il Consiglio di CdL può riconoscere una ulteriore riduzione dell'obbligo di frequenza nella misura massima del 20%

---

## CONTENUTI DEL CORSO

### ▪ **AUDIOLOGIA III**

Approfondimento dell'anatomia e fisiologia dell'apparato uditivo; Udito binaurale.

Ipoacusie: epidemiologia, classificazione, eziologia, fattori di rischio e conseguenze del deficit uditivo permanente nell'infanzia e nell'adulto; Procedure di screening uditivo.

Basi teoriche della modalità di registrazione delle tecniche audiometriche soggettive e oggettive e loro interpretazione.

Basi cliniche riguardo le principali patologie dell'orecchio esterno, medio ed interno, diagnosi differenziale e cenni di terapia medica, chirurgica e protesica.

### ▪ **AUDIOPROTESI II**

Counseling, perdite quali-quantitative, ricerca del campo dinamico, adattamento uditivo, scelta dell'apparecchio acustico, scheda tecnica dell'ausilio uditivo, casi clinici di interesse generale.

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

### ▪ **AUDIOLOGIA III**

Argomenti di Audiologia. S. Prosser, A. Martini - Ed. Omega; 2013

Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica - II Edizione; 2018

Audiovestibologia clinica - M Maurizi , Ed Idelson-Gnocchi - II edizione; 2000

Audiologia a foniatría. R. Albera, O. Schindler, Ed. Minerva Medica; 2003

### ▪ **AUDIOPROTESI II**

Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

### ▪ **AUDIOPROTESI II**

Materiale didattico fornito dal docente

---

## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

### **AUDIOLOGIA III**

	<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1	Anatomia funzionale dell'apparato uditivo	Audiovestibologia clinica - M Maurizi , Ed Idelson-Gnocchi - II edizione; 2000
2	Vie uditive centrali, sviluppo del sistema uditivo e plasticità cerebrale	Argomenti di Audiologia. S. Prosser, A. Martini - Ed. Omega; 2013
3	Udito binaurale e conseguenze della deprivazione uditiva nel bambino e nell'adulto	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica - II Edizione; 2018
4	Tecniche audiometriche e strumenti diagnostici soggettivi e obiettivi in audiologia	Argomenti di Audiologia. S. Prosser, A. Martini - Ed. Omega; 2013
5	Epidemiologia e classificazione delle ipoacusie	Audiovestibologia clinica - M Maurizi , Ed Idelson-Gnocchi - II edizione; 2000
6	Screening delle sordità infantili	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica - II Edizione; 2018
7	Semeiotica clinica e strumentale in audiologia	Audiologia a foniatría. R. Albera, O. Schindler, Ed. Minerva Medica; 2003

---

8	Patologie dell'orecchio esterno, medio e interno	Audiovestibologia clinica - M Maurizi , Ed Idelson-Gnocchi - II edizione; 2000
9	Cenni di terapia medica, chirurgica e protesica delle patologie uditive	Audiovestibologia clinica - M Maurizi , Ed Idelson-Gnocchi - II edizione; 2000
10	Impianto cocleare e protesi uditiva impiantabile	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica - II Edizione; 2018

## AUDIOPROTESI II

	<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1	La figura dell'Audioprotesista ed il codice deontologico	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
2	A.N.A e A.N.A.P	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
3	Counseling Audioprotesico	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
4	Esami soggettivi ed oggettivi della funzione uditiva con ricerca del campo dinamico	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
5	Questionari di autovalutazione	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
6	Apparecchio Acustico	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
7	Apparecchio Acustico: conduzione ossea o conduzione aerea?	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
8	Fasi dell'Adattamento Uditivo	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
9	Casi clinici di interesse generale	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica

## VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

#### ▪ **AUDIOLOGIA III**

L'accertamento del raggiungimento degli obiettivi previsti dal corso prevede la somministrazione di un questionario iniziale a risposta multipla denominato “prerequisiti di ammissione”; un questionario a risposta multipla “in itinere” e un esame orale di valutazione finale.

- **AUDIOPROTESI II**

Esame orale.

#### **ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI**

- **AUDIOLOGIA III**

1) Classificazione delle ipoacusie in relazione al grafico audiometrico

2) Test audiometrici oggettivi e soggettivi: come e quando utilizzarli?

3) Iter diagnostico-strumentale delle ipoacusie infantili

4) Terapia medica, chirurgica e protesica delle patologie otologiche

- **AUDIOPROTESI II**

Individuare il campo dinamico.

Perchè è importante il counseling?

A cosa serve la scheda tecnica dell'apparecchio acustico?

Quali sono le fasi di un adattamento protesico?

---