



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 teoriche e tecno-pratiche necessarie per la corretta effettuazione del rilevamento del campo dinamico.

Controllo funzionamento protesi e adattamento protesico.

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**

Didattica frontale.

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**

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%.

▪ **AUDIOPROTESI II**

Frequenza del 90% delle lezioni.

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**

Esami soggettivi e oggettivi della funzione uditiva, perdite quali-quantitative, disturbi uditivi e classificazione delle ipoacusie, tecnica del mascheramento, adattamento uditivo, prove per il recruitment, prove di simulazione dei vari test audiologici, scelta dell'apparecchio acustico, scheda tecnica, 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**

1. Audiologia protesica. Editore: Minerva Medica U. Di Berardino F., Del Bo L.

2. L'Audioprotesista di Clerici Maurizio. Edizioni: Edicola Editrice;

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **AUDIOLOGIA III**

materiale didattico fornito dal docente

▪ **AUDIOPROTESI II**

Materiale didattico fornito dal docente.

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

AUDIOLOGIA III

	Argomenti	Riferimenti testi
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

	Argomenti	Riferimenti testi
1	Counseling Audioprotesico	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
2	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
3	Tecnica del mascheramento	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
4	Adattamento uditivo	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
5	Scelta dell'Apparecchio Acustico	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
6	Scheda tecnica	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
7	Casi clinici di interesse generale	L'Audioprotesista di Clerici Maurizio. Edizioni: Edicola Editrice;

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 tracciato 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.
