



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.

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.

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

FREQUENZA LEZIONI

▪ **AUDIOLOGIA III**

Obbligatoria

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.

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 foniatria. R. Albera, O. Schindler, Ed. Minerva Medica; 2003

Tecniche audioprotesiche. Manuale di approfondimento per l'esame di abilitazione. P. Di Mauro. Book 2020. Ed. Tab edizioni. ISBN: 978-88-9295- 087-0.

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 foniatria. 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	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
2	Questionari di autovalutazione	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
3	Ricerca del campo dinamico	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
4	Protesi acustica: componentistica, circuiteria, sistemi di compressione, materiali di costruzione della protesi acustica e della chiocciola	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
5	Fasi dell'adattamento uditivo	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
6	Acufene: cause e sintomi	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica

7	Terapie e trattamenti riabilitativi: somministrazione dei suoni frattali o mascheramento	Audiologia protesica – U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
8	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.

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
-