



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E
TECNOLOGIE AVANZATE G.F. INGRASSIA
Corso di laurea magistrale in Scienze riabilitative delle
professioni sanitarie
Anno accademico 2019/2020 - 2° anno

RIABILITAZIONE SPECIALISTICA

7 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

SALVATORE FERLITO - Modulo OTORINOLARINGOIATRIA - MED/31 - 3 CFU

Email: ferlito@unict.it

Edificio / Indirizzo: edificio 3 / via Santa Sofia 78

Telefono: 0953781104

Orario ricevimento: Lunedì- Mercoledì - Venerdì dalle ore 8:30 alle ore 09:30

PAOLA DI MAURO - Modulo AUDIOLOGIA - MED/32 - 2 CFU

Email: paola_mp86@hotmail.it

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

SALVATORE FARO - Modulo MALATTIE APPARATO VISIVO - MED/30 - 2 CFU

Email: totifaro@virgilio.it

Edificio / Indirizzo: ed.3 piano 2

Telefono: 0953781037

Orario ricevimento: 09-11

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ OTORINOLARINGOIATRIA

Conoscere le principali nozioni di anatomia e fisiopatologia dell'apparato uditivo-vestibolare e della laringe.

▪ AUDIOLOGIA

Conoscenze di anatomia, fisiologia e patologia dell'orecchio esterno, medio ed interno e delle vie uditive centrali.

Classificazione delle ipoacusie e delle vestibolopatie.

Terapia riabilitativa, protesica, medica e chirurgica delle patologie uditive e vestibolari.

▪ MALATTIE APPARATO VISIVO

Il corso ha lo scopo di fornire allo studente le conoscenze di base delle malattie dell'apparato visivo, ovvero delle malattie oculari nei vari aspetti fisiopatologici, clinici e terapeutici.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ OTORINOLARINGOIATRIA

Lezioni frontali

▪ **AUDIOLOGIA**

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.

▪ **MALATTIE APPARATO VISIVO**

Lezioni frontali.

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **OTORINOLARINGOIATRIA**

Conoscenze di anatomia e fisiologia delle vie aeree superiori e dell'apparato uditivo e vestibolare

▪ **AUDIOLOGIA**

Basi di Anatomo-fisiologia del sistema nervoso centrale e periferico.

▪ **MALATTIE APPARATO VISIVO**

Una adeguata conoscenza della anatomia e della fisiologia dell'apparato visivo.

FREQUENZA LEZIONI

▪ **OTORINOLARINGOIATRIA**

Obbligatorio il raggiungimento del 70% delle presenze in aula

▪ **AUDIOLOGIA**

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%.

▪ **MALATTIE APPARATO VISIVO**

Frequenza obbligatoria, nelle modalità definite dal regolamento didattico.

CONTENUTI DEL CORSO

▪ **OTORINOLARINGOIATRIA**

- basi anatomo-funzionali e neurofisiologiche dell'apparato uditivo-vestibolare

- indagine clinica e strumentale della funzione uditiva in rapporto all'età

- criteri di classificazione delle sordità

- principali malattie che determinano ipoacusia in età evolutiva, adulta e senile

- percorso diagnostico-terapeutico del paziente ipoacusico

- anatomia descrittiva, endoscopica e radiologica della laringe

- principali malattie causa di disfonia/disfagia/dispnea
- percorso diagnostico-terapeutico del paziente disfagico/disfonico/dispnoico

Programma dettagliato

Anatomia e fisiologia dell'orecchio, della laringe e del collo.

Procedimenti di indagine clinico-strumentale utili alla diagnosi in ORL.

Patologie dell'apparato oto-vestibolare: inquadramento etio-fisio-patologico, clinico e terapeutico.

Patologie del faringe: inquadramento etio-fisiopatologico, clinico e terapeutico.

Patologie della laringe: inquadramento etio-fisio-patologico, clinico e terapeutico.

▪ **AUDIOLOGIA**

Approfondimento dell'anatomia e fisiologia dell'apparato uditivo e vestibolare

Ipoacusie: epidemiologia, classificazione, eziologia, fattori di rischio e terapia

Screening uditivo neonatale

Diagnosi differenziale delle vertigini e riabilitazione vestibolare

Esami audiometrici soggettivi e oggettivi e loro interpretazione.

▪ **MALATTIE APPARATO VISIVO**

- ANATOMIA E FISILOGIA OCULARE.
- SEMEIOTICA OCULARE.
- VIZI DI REFRAZIONE E AMBLIOPIA
- STRABOLOGIA
- PATOLOGIA DELL'ORBITA E DEGLI ANNESSI: Esoftalmi - Blefariti - Congiuntiviti - Dacriocistiti.
- PATOLOGIA CORNEALE: Cheratiti - Cheratocono.
- PATOLOGIE DEL CRISTALLINO
- GLAUCOMA PRIMARIO E SECONDARIO: Fisiopatologia dell'idrodinamica dell'umor acqueo, diagnostica e terapia del glaucoma.
- PATOLOGIE DELL'UVEA: Uveiti
- PATOLOGIE DELLA RETINA: Degenerazione maculare - Patologia vascolare locale - Distacco retinico - Retinopatia diabetica - Retinopatia ipertensiva - Retinopatia del prematuro - altri tipi di retinopatia.
- PATOLOGIE TUMORALI: melanoma - retinoblastoma
- URGENZE IN OFTALMOLOGIA: Corpi estranei - Lesioni corneali - Danni retinici acuti - Lesioni Meccaniche del globo oculare.

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **OTORINOLARINGOIATRIA**

- Otorinolaringoiatria. Albera - Rossi. Edizioni Minerva Medica. Torino

- Trattato di Otorinolaringoiatria ed Audiologia. Pignataro L., A. Cesarani, G. Felisati, A. Schindler. EdiSes.

- Materiale didattico distribuito durante le lezioni a cura del docente

▪ **AUDIOLOGIA**

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

▪ **MALATTIE APPARATO VISIVO**

1. S. Miglior, T. Avitabile, S. Bonini, E. Campos, L. Mastropasqua: "Malattie dell'apparato visivo" - 2014, EdiSES s.r.l. Napoli.
2. Jack J: KANSKI: "Oftalmologia Clinica" - Elsevier Italia Srl, 2004 (edizione italiana a cura di R. Brancato, C. Azzolini)

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **OTORINOLARINGOIATRIA**

Fornito in formato cartaceo direttamente agli studenti durante la frequenza delle lezioni frontali.

▪ **AUDIOLOGIA**

materiale didattico fornito dal docente

▪ **MALATTIE APPARATO VISIVO**

Slides fornite di volta in volta al termine della lezione.

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

OTORINOLARINGOIATRIA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Classificazioni delle ipoacusie	Pignataro. pag. 67-71
2 Principali malattie causa di ipoacusia in età adulta e senile	Pignataro. pag. 82-92; 94-113
3 Fisiologia della fonazione, deglutizione e respirazione	Pignataro. 260-262
4 Principali patologie causa di disfonia in età adulta e senile	Pignataro 273-286

AUDIOLOGIA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Cenni di fisica acustica	Audiovestibologia clinica - M Maurizi , Ed Idelson-Gnocchi - II edizione; 2000

2	Anatomia e Fisiologia dell'Apparato Uditivo e Vestibolare	Argomenti di Audiologia. S. Prosser, A. Martini - Ed. Omega; 2013
3	Semeiotica clinica e strumentale in audiologia	Audiologia a foniatría. R. Albera, O. Schindler, Ed. Minerva Medica; 2003
4	Studio della funzione uditiva: audiometria soggettiva e oggettiva	Argomenti di Audiologia. S. Prosser, A. Martini - Ed. Omega; 2013
5	Epidemiologia e classificazione delle ipoacusie	Argomenti di Audiologia. S. Prosser, A. Martini - Ed. Omega; 2013
6	Fisiopatologia delle ipoacusie trasmissive e neurosensoriali	Argomenti di Audiologia. S. Prosser, A. Martini - Ed. Omega; 2013
7	Principi di protesizzazione acustica, protesi impiantabili e impianto cocleare	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica - II Edizione; 2018
8	Patologia vertiginosa: inquadramento diagnostico e diagnosi differenziale	Vestibologia clinica. A.P. Casani, D. Nuti, P. Pagnini -Ed. Eureka; 2014
9	La riabilitazione vestibolare	Vestibologia clinica. A.P. Casani, D. Nuti, P. Pagnini -Ed. Eureka; 2014

MALATTIE APPARATO VISIVO

Argomenti	Riferimenti testi
1 ANATOMIA E FISIOLOGIA OCULARE. SEMEIOTICA OCULARE. VIZI DI REFRAZIONE E AMBLIOPIA STRABOLOGIA PATOLOGIA DELL'ORBITA E DEGLI ANNESSI: Esoftalmi - Blefariti - Congiuntiviti - Dacriocistiti. PATOLOGIA CORNEALE: Cheratiti - Cheratocono. PATOLOGIE DEL CRISTALLINO GLAUCOMA PRIMARIO E SECONDARIO: Fisiopatologia dell'idrodinamica dell'umor acqueo, diagnostica e terapia del glaucoma. PATOLOGIE DELL'UVEA: Uveiti PATOLOGIE DELLA RETINA: Degenerazione maculare - Patologia vascolare locale - Distacco retinico - Retinopa	

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ OTORINOLARINGOIATRIA

Prova scritta e prova orale (Quiz a risposta multipla e discussione dei risultati)

▪ AUDIOLOGIA

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.

▪ **MALATTIE APPARATO VISIVO**

Esame orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ **OTORINOLARINGOIATRIA**

- Classificazione delle ipoacusia
- Classificazione degli apparecchi acustici
- Indicazioni all'impianto cocleare
- Studio dell'ABR
- Sceening uditivo neonatale

▪ **AUDIOLOGIA**

Diagnosi differenziale tra vertigine centrale e periferica

Classificazioni delle ipoacusie

▪ **MALATTIE APPARATO VISIVO**

Cataratta

Distacco di retina

Glaucoma

Retinopatia diabetica

Degenerazione maculare senile

Melanoma uveale

Vizi refrazione

Occlusioni retiniche

congiuntiviti

Cheratocono
