



COMUNICOLOGIA IN ETA' ADULTA E SENILE

10 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

ALFIO ANTONIO GRASSO - Modulo NEUROLOGIA - MED/26 - 3 CFU

Email: aagrasso@unict.it

Edificio / Indirizzo: AOU Policlinico Vittorio Emanuele, P.O. G. Rodolico, UOC Neurologia, Via Santa Sofia, 78, 95123 Catania

Telefono: 095.3782781

Orario ricevimento: su appuntamento

SALVATORE FERLITO - Modulo OTORINOLARINGOIATRIA - MED/31 - 4 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

GIUSEPPE MAZZONE - Modulo DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - MED/36 - 3 CFU

Email: giusepp.mazzone@tiscali.it

Edificio / Indirizzo: Radiologia Policlinico di Catania

Telefono: 095/3781348

Orario ricevimento: LUNEDI ore 12/13.00

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ NEUROLOGIA

Acquisizione delle conoscenze fondamentali relative alla principali malattie neurologiche

▪ OTORINOLARINGOIATRIA

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

▪ DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

Conoscenza generale della Diagnostica per Immagini e delle sue principali applicazioni

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ NEUROLOGIA

Lezioni frontali

▪ OTORINOLARINGOIATRIA

Lezioni frontali

▪ **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

Lezioni teorico-pratiche

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **NEUROLOGIA**

Conoscenza dell'anatomia e della fisiologia del sistema nervoso centrale e periferico

▪ **OTORINOLARINGOIATRIA**

Conoscenze di anatomia e fisiologia del distretto otorinolaringoiatrico

▪ **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

Conoscenza base di anatomia umana e fisica generale.

FREQUENZA LEZIONI

▪ **NEUROLOGIA**

Obbligatoria

▪ **OTORINOLARINGOIATRIA**

Obbligatorio il raggiungimento del 70% delle presenze in aula

▪ **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

Obbligatoria con cadenza settimanale

CONTENUTI DEL CORSO

▪ **NEUROLOGIA**

Richiami di anatomia del sistema nervoso centrale e periferico. Fondamenti dell'esame neurologico. Ictus cerebri ed altre malattie cerebrovascolari. Invecchiamento normale e patologico. La memoria ed i relativi disturbi. Le demenze. Malattia di Parkinson ed altri disordini del movimento. Malattie demielinizzanti e dismielinizzanti. Classificazione e caratteristiche cliniche dell'epilessia. Sclerosi Laterale Amiotrofica ed altre malattie del motoneurone. Disfagia nelle malattie neurologiche. Afasia.

▪ **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.

▪ **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

Fornire agli studenti nozioni base sulle metodiche radiologiche (ecografia, radiologia tradizionale, TC, RM ed angiografia) e sulle loro applicazioni cliniche

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **NEUROLOGIA**

Materiale didattico fornito direttamente agli studenti durante la frequenza delle lezioni frontali, offerto su supporto informatico in formato .pdf oppure .ppt, predisposto dal docente stesso.

▪ **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

▪ **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

F. Mazzucato: Anatomia radiologica. Tecnica e Metodologia – Piccin

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **NEUROLOGIA**

Materiale didattico fornito direttamente agli studenti durante la frequenza delle lezioni frontali, offerto su supporto informatico in formato .pdf oppure .ppt, predisposto dal docente stesso.

▪ **OTORINOLARINGOIATRIA**

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

▪ **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

slide proiettate durante le lezioni

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

NEUROLOGIA

Argomenti	Riferimenti testi
1	Richiami di anatomia del sistema nervoso centrale e periferico.
2	Fondamenti dell'esame neurologico
3	Ictus cerebri ed altre malattie cerebrovascolari
4	Invecchiamento normale e patologico
5	La memoria e i relativi disturbi
6	Le demenze
7	Malattia di Parkinson e altri disordini del movimento
8	Malattie demielinizzanti e dismielinizzanti
9	Classificazione e caratteristiche cliniche dell'epilessia
10	Sclerosi Laterale Amiotrofica e altre malattie del motoneurone
11	Disfagia nelle malattie neurologiche
12	Afasie

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

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

Argomenti	Riferimenti testi
1	Conoscenze base dei principi ed applicazioni di Radiologia Tradizionale, di Ecografia, di TC, di RM e di Angiografia interventistica.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **NEUROLOGIA**
Colloquio orale
- **OTORINOLARINGOIATRIA**

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

▪ **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

Prova orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ **NEUROLOGIA**

Ictus cerebri. Demenze.

▪ **OTORINOLARINGOIATRIA**

- Classificazione delle ipoacusia

- Classificazione degli apparecchi acustici

- Indicazioni all'impianto cocleare

- Studio dell'ABR

- Screening uditivo neonatale

▪ **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

Principi fisici ed applicazioni di Ecografia.

Principi fisici ed applicazioni di TC.
