



## UNIVERSITÀ DI PISA

### PATOLOGIA AUDIO-OTOLOGICA E OTORINOLARINGOIATRIA

#### BRUNO FATTORI

Academic year

2023/24

Course

TECNICHE AUDIOPROTESICHE  
(ABILITANTE ALLA PROFESSIONE  
SANITARIA DI AUDIOPROTESISTA)

Code

165FF

Credits

6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
OTORINOLARINGOIATRIA	MED/31	LEZIONI	24	BRUNO FATTORI
PATOLOGIA ORECCHIO ESTERNO, MEDIO E INTERNO	MED/31	LEZIONI	24	STEFANO BERRETTINI

#### Obiettivi di apprendimento

##### Conoscenze

###### OBIETTIVI DEL MODULO DI PATOLOGIA ORECCHIO ESTERNO, MEDIO E INTERNO

Far conoscere i principi della patologia audio-foniatrica, le principali patologie otorinolaringoiatriche e in particolare quelle che coinvolgono la comunicazione audio-fonatoria.

Fornire conoscenze sulle patologie responsabili di ipoacusia trasmissiva, neurosensoriale, mista e centrale, sulle principali tecniche otochirurgiche e sulle relative implicazioni audioprotesiche.

Fornire principi sulle tecniche diagnostiche delle patologie audio-otologiche.

###### OBIETTIVI DEL MODULO DI OTORINOLARINGOIATRIA

Conferire allo studente conoscenze sulle principali patologie naso faringe laringee.

##### Modalità di verifica delle conoscenze

###### MODALITA' DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE DEL MODULO DI OTORINOLARINGOIATRIA

Elaborato scritto prima della sessione di esami.

###### MODALITA' DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE DEL MODULO DI PATOLOGIA ORECCHIO ESTERNO, MEDIO E INTERNO

Elaborato scritto prima della sessione di esami.

##### Capacità

Lo studente sarà in grado di fornire una relazione scritta sulle principali patologia ORL.

##### Modalità di verifica delle capacità

Saranno svolte attività pratiche per una migliore comprensione delle patologie.

##### Comportamenti

Lo studente potrà acquisire e sviluppare una sensibilità sulle principali patologie ORL.

##### Modalità di verifica dei comportamenti

Durante le fasi pratiche saranno valutate le capacità di accuratezza e di conoscenza da parte dello studente.

##### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

###### PREREQUISITI DEL MODULO DI OTORINOLARINGOIATRIA

Conoscenza delle basi anatomiche e fisiologiche di naso, faringe e laringe.

#### Indicazioni metodologiche



## UNIVERSITÀ DI PISA

### ORARIO DI RICEVIMENTO DEL DOCENTE DEL MODULO DI PATOLOGIA ORECCHIO ESTERNO, MEDIO E INTERNO

Su appuntamento richiesto via e-mail all'indirizzo s.berrettini@med.unipi.it

#### MODO IN CUI SI SVOLGONO LE LEZIONI DEL MODULO DI OTORINOLARINGOIATRIA

Lezioni frontali con diapositive.

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

##### PROGRAMMA DEL MODULO DI PATOLOGIA ORECCHIO ESTERNO, MEDIO E INTERNO

- Classificazione dei danni uditivi.
- Malformazioni congenite orecchio esterno e medio.
- Processi infiammatori orecchio esterno; patologie dell'orecchio esterno.
- Processi infiammatori acuti dell'orecchio medio.
- Processi infiammatori cronici dell'orecchio medio: Otite media cronica semplice, Otite media cronica granulomatosa, Otite media cronica colesteatomatosa, Tuba beante, Timpanosclerosi a timpano aperto Timpanosclerosi a timpano chiuso.
- Complicanze delle otiti medie purulente acute e croniche.
- Otosclerosi e chirurgia dell'otosclerosi.
- Timpanoplastica, miringoplastica, ossiculoplastica.
- La chirurgia delle otiti croniche.
- I traumi della regione temporale.
- Eziologia della sordità neurosensoriale.
- Sordità genetiche.
- Ipoacusie improvvise.
- Ipoacusie fluttuanti.
- Sordità da idrope endolinfatica e malattia di Menière.
- Ipoacusia da farmaci ototossici.
- Ipoacusia da trauma meccanico.
- Sordità da rumore.
- 
- Sordità da neoplasie dell'angolo ponto cerebellare e da neurinoma del n. VIII.
- Ipoacusia progressiva.
- Rilevazioni audiometriche, tecniche audiologiche e audioprotesiche applicate ai seguenti interventi: Stapedioplastica Miringoplastica.
- Timpanoplastica chiusa.
- Timpanoplastica aperta.
- Timpanoplastica II tempo.
- Interventi sul nervo faciale intrapetroso.
- Exeresi tumori glomici.
- Exeresi tumori angolo ponto-cerebellare.

##### PROGRAMMA DEL MODULO DI OTORINOLARINGOIATRIA

- anatomia e fisiologia del naso
- le epistassi
- le deviazioni del setto nasale
- le sinusiti acute e croniche
- le riniti allergiche
- anatomia e fisiologia della faringe
- le patologie della lingua
- le tonsilliti eritematose-pultacee
- le angine
- le complicanze metaforali
- la mononucleosi infettiva
- patologie benigne delle ghiandole salivari
- patologie maligne delle ghiandole salivari
- anatomia e fisiologia della laringe
- le laringiti acute e croniche
- i tumori benigni della laringe
- i tumori maligni della laringe
- La gestione della cannula tracheale

#### Bibliografia e materiale didattico

##### BIBLIOGRAFIA DEL MODULO DI PATOLOGIA ORECCHIO ESTERNO, MEDIO E INTERNO

- S. PROSSER, A. MARTINI Argomenti di Audiologia, Ed. Omega, 2007
- DEL BO, GIACCAI, GRISANTI. Manuale di audiologia. Masson, 1995



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- U. AMBROSETTI. Audiologia protesica. Ed Minerva Medica 2014

### **BIBLIOGRAFIA E MATERIALE DIDATTICO DEL MODULO DI OTORINOLARINGOIATRIA**

- Rossi Otorinolaringoiatria
- Alajmo Otorinolaringoiatria

### [Indicazioni per non frequentanti](#)

Non ci sono indicazioni specifiche per gli studenti non frequentanti in quanto la frequenza ai corsi è obbligatoria.

### [Modalità d'esame](#)

#### **MODALITA' D'ESAME DEL MODULO DI PATOLOGIA ORECCHIO ESTERNO, MEDIO E INTERNO**

Prova scritta a risposte multiple o a risposte aperte.

#### **MODALITA' D'ESAME DEL MODULO DI OTORINOLARINGOIATRIA**

Prova scritta a risposte multiple o risposte aperte.

*Ultimo aggiornamento 18/09/2023 11:49*