



UNIVERSITÀ DI PISA

AUDIOLOGIA PROTESICA, FONIATRIA E RIABILITAZIONE CHIRURGICA DELLA VOCE

STEFANO BERRETTINI

Academic year

2020/21

Course

LOGOPEDIA (ABILITANTE ALLA
PROFESSIONE SANITARIA DI
LOGOPEDISTA)

Code

380FF

Credits

6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
AUDIOLOGIA, PROTESI E IMPIANTI COCLEARI	MED/32	LEZIONI	24	STEFANO BERRETTINI
RIABILITAZIONE CHIRURGICA DELLA VOCE, SEMEiotica FONIATRICA E APPROCCIO FONIATRICO AL PAZIENTE TRANSGENDER	MED/31	LEZIONI	24	FABIO MATTEUCCI ANDREA NACCI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Modulo di AUDIOLOGIA, PROTESI E IMPIANTI COCLEARI

Elementi di audiometria e impedenzometria. Potenziali evocati uditivi.

Fasi della terapia protesica. Audiometria protesica preliminare. Aspetti psicologici. Indicazioni alla protesizzazione. Caratteristiche tecniche della protesi acustica. La retroazione. Scelta del tipo di protesi acustica. Curve di risposta di una protesi. Fase di prescrizione protesica. Fase di adattamento protesico. Fase di controllo. Fase di riabilitazione. Protesizzazione binaurale. Protesizzazione monoaurale. Teorie sulla protesizzazione. Correzione del deficit acustico. Regolazione dell'uscita massima. Regolazione dell'amplificazione. Correzione frequenziale del deficit. Fase di audiometria protesica di controllo Audiometria vocale. Impianto cocleare multicanale. Aspetti generali e clinici. Cenni storici ed epidemiologici sull'impianto cocleare. Componenti, funzionamento, modelli di impianto cocleare. Strategie di processazione del suono e di codifica della stimolazione. Indicazioni e controindicazioni. IC nell'adulto. Selezione del paziente adulto candidato a IC. Indicazioni IC nel bambino. IC e handicap multipli. Selezione del paziente pediatrico. Scelta dell'orecchio da operare. Tecnica chirurgica IC. Tecnica chirurgica nei casi complicati. Complicanze IC. Test intraoperatori (telemetria, telemetria neurale, EABR, ERS) tecniche di attivazione e mappaggio dell'IC. Intervento logopedico nell'IC. Fase preimpianto, protocollo di valutazione. Terapia riabilitativa nell'adulto con sordità postverbale e preverbale. Terapia riabilitativa nel bambino con sordità preverbale.

Nozioni generali sulle protesi impiantabili. Protesi impiantabili per via ossea. Modelli, componenti. Indicazioni e controindicazioni. Indicazioni nell'infanzia. Tecniche chirurgiche. Complicanze.

Protesi impiantabili di orecchio medio. Modelli, componenti. Indicazioni, controindicazioni. Tecniche chirurgiche.

Modulo di RIABILITAZIONE CHIRURGICA DELLA VOCE, SEMEiotica FONIATRICA E APPROCCIO FONIATRICO AL PAZIENTE TRANSGENDER

Cenni di fisiologia della fonazione. Il rapporto tra mantice polmonare e laringe. Lo studio della laringe. Laringoscopia, laringostroboscopia, videolaringostroboscopia. La disfonia disfunzionale. La fonochirurgia: modalità di esecuzione. L'intervento in videofibroscopia in anestesia locale, la microvideofonochirurgia e la videoendofonochirurgia in anestesia generale (MLSD). La patologia laringea trattata, congenita ed acquisita. Polipi, noduli, edemi, cisti, vergature, sulcus glottidis, la disfonia spasmodica. Terapia chirurgica delle lesioni ricorrenti monolaterali in abduzione: medializzazione endoscopica, medializzazione con tecnica strutturale sullo scudo laringeo. La terapia fonochirurgica per modificare il tono vocale: aumento e riduzione della fondamentale.



UNIVERSITÀ DI PISA

Bibliografia e materiale didattico

Modulo di AUDIOLOGIA, PROTESI E IMPIANTI COCLEARI

- Martini, S. Prosser. Audiologia e Foniatria. Omega Edizioni 2010.
- U. AMBROSETTI. Audiologia Protesica. Ed Minerva Medica 2014.
- CD-ROM congresso [Impianti cocleari e protesi impiantabili: corso teorico-pratico](#) Pisa Gennaio 2013.
- Relazione ufficiale LXI raduno del Gruppo Alta Italia di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale.
- Audiologia e Foniatria Anno 2017, numero 1, Volume 2.

Modulo di RIABILITAZIONE CHIRURGICA DELLA VOCE, SEMEiotica FONIATRICA E APPROCCIO FONIATRICO AL PAZIENTE TRANSGENDER

www.aooi.it/contents/attached/c4/a00ifono.pdf

Modalità d'esame

Modulo di AUDIOLOGIA, PROTESI E IMPIANTI COCLEARI

prova scritta. Prova scritta propedeutica alla prova orale

Modulo di RIABILITAZIONE CHIRURGICA DELLA VOCE, SEMEiotica FONIATRICA E APPROCCIO FONIATRICO AL PAZIENTE TRANSGENDER

orale

Note

Modulo di AUDIOLOGIA, PROTESI E IMPIANTI COCLEARI

Ricevimento studenti: su appuntamento richiesto via e-mail.

E-mail: s.berrettini@med.unipi.it

Telefono: 050-997500.

Modulo di RIABILITAZIONE CHIRURGICA DELLA VOCE, SEMEiotica FONIATRICA E APPROCCIO FONIATRICO AL PAZIENTE TRANSGENDER

E-mail Dott. Fabio Matteucci: matteuccifabio2@gmail.com

Telefono: 050-997501; 050-997502.

E-mail Dott. Nacci Andrea: a.nacci@med.unipi.it

Ultimo aggiornamento 31/01/2021 23:27