

## INDICE DEI CAPITOLI

Cenni storici sull'apparecchio acustico

U. Ambrosetti

Nascita della figura dell'audioprotesista in Italia: dalla formazione artigianale alla laurea

U. Ambrosetti

Fisica acustica

G. Campolongo

Psicoacustica

R. Albera

Acustica ambientale

G. Granito

Localizzazione spaziale

S. Sansalone, S. Repetto, M. Ricchetti

Misure fonometriche

S. Ferrari, E. Ferrario

Strumentazione audiologica-audioprotesica: norme di calibrazione

F. Gomiero

Effetti del suono

U. Ambrosetti

Percezione e processamento del messaggio musicale

A. Mancuso

Anatomo-fisiologia dell'apparato uditivo

A.R. Møller

Anatomo-fisiologia dell'orecchio esterno e medio

U. Ambrosetti, S. Barozzi, A. Cesarani, F. Di Berardino, E. Fagnani, A. Zaghis

Quadri otoscopici

G. Ralli

Vie uditive centrali, sviluppo del sistema uditivo e plasticità cerebrale

A.R. Møller

Il processore binaurale

S. Burdo

Regioni cocleari morte

S. Prosser

Comunicazione

A. Schindler, D. Ginocchio

Elementi di fonetica e linguistica

A. Schindler, D. Ginocchio

Epidemiologia delle ipoacusie

G. Paludetti, A. R. Fetoni

Metodi e strumenti diagnostici in audiologia

S. Prosser

Sordità da cause genetiche

U. Ambrosetti, P. Castorina, P. Gasparini, A. Morgan, G. Girotto

La sordità infantile da citomegalovirus congenito (CMV)

U. Ambrosetti, S. Binda, L. Pellegrinelli, M. Aldè

Conseguenze della deprivazione uditiva nel bambino e nell'adulto

F. Di Berardino

Screening della sordità infantile

F. Grandori, G. Tognola, A. Paglialonga, U. Ambrosetti

Linee guida per la conduzione dello screening audiologico neonatale nella regione Toscana

S. Berrettini

Patologie dell'orecchio esterno

F. Di Bernardino, U. Ambrosetti

Presbiacusia

A. R. Fetoni, G. Paludetti

Sordità improvvisa

U. Ambrosetti, M. Aldè

Schwannoma vestibolare (neurinoma dell'VIII nervo cranico)

G. De Donato, L. De Donato

Otosclerosi

U. Ambrosetti, A. Zaghis

La malattia di Ménière

U. Ambrosetti, L. Magnoni

Modello animale della neuropatia uditiva

R. Salvi, D. Ding, W. Sun, E. Lobarinas, J. Wang

Neuropatia uditiva

A. Zaghis, F. Di Bernardino

Tecnopatia uditiva

N. Di Credico

Psicologia della sordità

C. Celli

Nozioni di elettronica ed elettricità

G. Tognola

Apparecchio acustico analogico e digitale: amplificazione, filtraggio e algoritmi di elaborazione del segnale

G. Tognola

Caratteristiche elettroacustiche e misurazioni

F. Donati

Classificazione dei dispositivi per l'udito

S. Razza

Nuove tecnologie per gli apparecchi acustici: reti neurali e intelligenza artificiale

M. Dotti

Microfono e ricevitore. Amplificazione direzionale per migliorare il rapporto segnale/rumore

M. Pulga

L'auricolare: accoppiamento dell'apparecchio acustico e sistema di protezione antirumore (otoprotettore)

M. Zecchin, C. Serino, U. Ambrosetti

Caratteristiche dei sistemi di compressione del segnale

M. Pulga

Speech Guard: strategia di elaborazione del segnale

M. Dotti

L'apparecchio acustico open fitting

L. Del Bo

Soluzione CROS in caso di anacusia e ipoacusia asimmetrica

F. Lucato, M. Chisari

Apparecchi acustici endoauricolari

S. Sansalone, S. Repetto, M. Ricchetti

LYRIC™ - Ultimi trend nella protesizzazione acustica ad inserzione ultra-profonda

F. Lucato, A. Lonardo, M. Chisari

La tecnologia di abbassamento frequenziale Spectral iQ

M. Cociglio

SoundRecover2 - Evoluzione della compressione in frequenza non lineare. Maggiore udibilità dei suoni ad alta frequenza

F. Lucato, M. Chisari

Trasposizione frequenziale lineare, "Audibility extender"

F. Verdecchia

Il problema del feedback e i moderni sistemi anti-feedback

M. Dotti

OpenSound Navigator™

M. Dotti

Tecnologia wireless negli apparecchi acustici

M. Cociglio

Sorgente d'alimentazione per l'apparecchio acustico

P. Brinson-Pyke, C. Serino, U. Ambrosetti

Algoritmi prescrittivi

M. Pulga

Selezione, verifica e validazione dell'uscita massima. Il guadagno in situ e il guadagno di inserzione

I. Caregnato, E. Andreatta

Tecniche di regolazione della protesi acustica, il fitting

S. Razza

Apparecchi acustici ed impianti cocleari per l'udito binaurale

S. Burdo

Stimolazione vibratoria: applicazioni

S. Cosmai, A. Mastropaolo, U. Ambrosetti, E. Fagnani

Protesizzazione delle sordità neurosensoriali

G. Romaniello

Protesizzazione acustica infantile

M. Mervic

La gestione delle ipoacusie lievi in età scolare

C. Cassandro, I. Vernerio, A. Canale, A. Albera, R. Albera

La sordità monolaterale. Attuali orientamenti protesici

U. Ambrosetti, D. Soi, A. Murri, A. Pantaleo, N. Quaranta

Terapia protesico-riabilitativa nel bambino e nell'adulto

E. Carravieri, S. Cavicchiolo, L. Todini

Listening effort

A. Scorpecci, P. Marsella

Acustica degli ambienti scolastici

U. Ambrosetti, G. Barin, N. Wojciechowski

Questionari di autovalutazione nella protesizzazione acustica

E. Cristofari, G. Ugazio, A. Galli, L. Cucinotta, G. Fortunato, U. Ambrosetti

Audiometria protesica

C. Amadeo, E. Filipponi

Audiometria adattiva: test delle matrici o matrix sentence test

D. Soi, U. Ambrosetti, F. Di Bernardino

Effetto McGurk: integrazione multisensoriale

D. Soi, S. Burdo, U. Ambrosetti

Collaborazione audiologo, audiometrista, audioprotesista, logopedista

M. Guarnaccia, D. Monzani, E. Genovese

Counselling bambino-famiglia, adulto

M.V. Vallarino, M. Guarnaccia, E. Genovese

Sistema vestibolare: valutazioni in relazione all'apparecchio acustico ed all'impianto cocleare

S. Barozzi

Limiti degli apparecchi acustici

D. Cuda, A. Murri

Sistemi per la facilitazione della comunicazione verbale e dispositivi di allarme

E. Fagnani

Acufene: eziopatogenesi, diagnosi, approcci terapeutici

U. Ambrosetti, G. Baracca, L. Del Bo, P. Enrico, E. Fagnani, A. Crocetti

Terapia del suono nell'acufenopatico con generatore di suono e apparecchio acustico Combi

A. Crocetti, L. Del Bo

Il rumore a bassa frequenza o Low Frequency Noise (LFN)

U. Ambrosetti

Impianto cocleare e nucleare

M. Guida, U. Ambrosetti, E. Fagnani

Casi complessi di impianto cocleare

M. Falcioni, G. Bertoli, G. Pepe

Le complicanze della chirurgia dell'impianto cocleare

M. Falcioni, G. Pepe, G. Bertoli

Advanced Bionics

P. Riccardi, L. Cesari

Cochlear

A. Angelini

MED-EL

G. Conni

Neurelec - Oticon medical

M. Guida

Indicazioni e controindicazioni all'impianto cocleare

S. Burdo

Protesizzazione acustica e impianto cocleare nell'anziano

S. Burdo

Il soggetto con multi-handicap: protesizzazione/applicazione dell'impianto cocleare

P. Trevisi, A. Martini

Apparecchi acustici osteointegrati percutanei e trascutanei passivi e attivi, BAH

A. Tjellström, M. Beltrame, E. Iacona

Apparecchi acustici impiantabili

M. Beltrame, E. Iacona, U. Ambrosetti

Riconoscimento della condizione di "sordo" (legge 381/70), invalido civile (legge 118/70), handicap (legge 104/92)

U. Ambrosetti

Prescrizione dell'apparecchio acustico, dei sussidi e la riparazione o la sostituzione dell'impianto cocleare

U. Ambrosetti

Concessione o rinnovo della patente di guida, nautica e di volo al soggetto affetto da ipoacusia

U. Ambrosetti, F. Di Berardino, B. Martino

Procedure igieniche da attuare nello svolgimento dell'attività audioprotesica

U. Ambrosetti, F. Di Berardino

Marketing

R. Assente

Economia e impresa

N. Cobelli

Profili di responsabilità relativi all'audioprotesista

S. Stefanelli

Come aprire un centro audioprotesico

F. Gozzo