



Ente Nazionale Sordomuti

Dipartimento Medico Scientifico Medicina Legale e delle Assicurazioni

A cura di:

Mario Fabiani, Aldo Messina, Salvatore Donato Messina,  
Francesco Mininni, Sebastiano Montalto, Andrea Tani

Dal sordomuto al sordo prelinguistico  
*Nuovi orientamenti scientifici  
medico legali per l'integrazione*

Prefazione di Ida Collu



# INDICE

<b>PREFAZIONE</b> .....	Pag.	7
<b>INTRODUZIONE</b> .....	"	13
<b>DAL SORDOMUTO AL SORDO PRELINGUISTICO</b> .....	"	17
IL SORDOMUTO NELLA LEGISLAZIONE ITALIANA .....	"	18
SORDITÀ TRASMISSIVE E NEUROSENSORIALI .....	"	19
... ED APPLICANDO UNA PROTESI ACUSTICA? .....	"	22
IL SORDOMUTISMO .....	"	22
SORDOMUTO E INVALIDITÀ CIVILE .....	"	24
• Le indennità .....	"	25
UNA NUOVA PROPOSTA DI LEGGE .....	"	26
PROPOSTE DI LEGGE .....	"	27
LE LEGGI ALLE CAMERE .....	"	29
LA NOSTRA PROPOSTA .....	"	29
IL SORDOMUTO E LA LEGGE 104/92: GIUDIZIO DI GRAVITÀ .....	"	30
• Principi generali: menomazione, disabilità, handicap .....	"	30
• La persona con handicap e la legge 104/92 .....	"	30
• Il sordomuto ed il concetto di handicap .....	"	31
• La persona con handicap uditivo: bibliografia medico legale .....	"	32
• Il questionario per l'applicazione della legge 104/92 .....	"	35
• Consulenze sanitarie per l'accertamento dello stato di gravità del sordomuto .....	"	37
• Bibliografia .....	"	38
• Principali riferimenti normativi .....	"	39
<b>LA RESPONSABILITÀ PENALE DEL SORDOMUTO</b> .....	"	43
<b>INDAGINI DIAGNOSTICHE VALIDE AI FINI MEDICO LEGALI</b> .....	"	45
L'ACUMETRIA .....	"	45

	Pag.
• Introduzione storica .....	"
• Acumetria con l'uso della voce .....	"
• Prova dell'orologio .....	"
• Esame con i diapason .....	"
• Prova di Rinne .....	"
• Prova di Weber .....	"
• Prova di Schwabach .....	"
• Prova di Bonnier .....	"
• Valore medico legale dell'acumetria .....	"
• Bibliografia .....	"
<b>AUDIOMETRIA TONALE E TEST SPECIALI PER LA SIMULAZIONE .....</b>	<b>"</b>
• Introduzione .....	"
• Audiometria tonale .....	"
– SOGLIA E CAMPO TONALE .....	"
– TECNICA DI ESECUZIONE .....	"
– RICERCA DELLA VIA AEREA .....	"
– RICERCA DELLA VIA OSSEA .....	"
– MASCHERAMENTO .....	"
– TEST MONOAURALE DI RAINVILLE .....	"
– SENSORY ACUTY LEVEL O SAL-TEST .....	"
– IMPORTANZA MEDICO-LEGALE .....	"
• Bibliografia .....	"
<b>ASPETTI CLINICI E MEDICO-LEGALI DELL'AUDIOMETRIA VOCALE .....</b>	<b>"</b>
• Definizione .....	"
• Tecnica d'esame .....	"
– STIMOLO VOCALE .....	"
– APPARECCHIATURA .....	"
– ESECUZIONE .....	"
– CURVA DI ARTICOLAZIONE .....	"
– PROVE VOCALI CENTRALI .....	"
– PROVE MONOAURALI .....	"
– PROVE BINAURALI .....	"
• Importanza medico legale dell'audiometria vocale .....	"
• Bibliografia .....	"
<b>IMPEDENZOMETRIA .....</b>	<b>"</b>
• Impedenzometro .....	"
• Impedenza assoluta .....	"
• Impedenza relativa .....	"
– TIMPANOMETRIA .....	"
– RIFLESSOLOGIA TIMPANICA .....	"
• Il riflesso stapediale nelle ipoacusie trasmissive .....	"
• ... in quelle neurosensoriali... .....	"
• ... nella patologia del tronco encefalico .....	"
• ... e nei disturbi del facciale .....	"
• Uso dell'impedenzometria in medicina legale .....	"
– PREDIZIONE DELLE IPOACUSIE CON IL "RS" .....	"
• Bibliografia .....	"
<b>I POTENZIALI EVOCATI UDITIVI .....</b>	<b>"</b>
• Principi fisiologici .....	"
• Apparecchiature per la registrazione .....	"

- STIMOLAZIONE .....	Pag.	73
- AMBIENTE E APPARATO DI REGISTRAZIONE .....	"	73
- PRE-AMPLIFICAZIONE, AMPLIFICAZIONE E FILTRAGGIO .....	"	73
• Elaborazione e raccolta dati .....	"	73
• Elettrococleografia (EChoG) .....	"	73
• Auditory brainstem responses (Abr) .....	"	74
• Anatomia fisiologia .....	"	74
• Metodica e registrazione .....	"	74
- LOCALE .....	"	74
- SOGGETTO DA ESAMINARE .....	"	74
- ELETTRODI .....	"	76
- STIMOLO .....	"	76
- INTERPRETAZIONE DEL TRACCIATO .....	"	77
• Applicazione clinica .....	"	77
• Variabili metodologiche .....	"	78
• Variabili biologiche .....	"	78
- SESSO .....	"	78
- ETÀ .....	"	78
- TEMPERATURA CORPOREA .....	"	78
- ASSUNZIONE DI FARMACI .....	"	79
- METABOLITI ENDOGENI .....	"	79
- MIDDLE POTENTIALS (MLR) .....	"	79
- POTENZIALI CORTICALI LENTI (SAEP) .....	"	80
• Impiego medico legale dei potenziali evocati uditivi .....	"	81
• Bibliografia .....	"	85
<b>OTOEMISSIONI ACUSTICHE EVOCATE: IMPORTANZA CLINICA E MEDICO LEGALE ..</b>	"	89
• Definizione .....	"	89
• Classificazione e caratteristiche delle otoemissioni acustiche .....	"	89
• Otoemissioni acustiche spontanee .....	"	90
• Otoemissioni acustiche evocate .....	"	90
- OTOEMISSIONI ACUSTICHE EVOCATE SIMULTANEE .....	"	90
- OTOEMISSIONI ACUSTICHE EVOCATE RITARDATE .....	"	90
- OTOEMISSIONI ACUSTICHE EVOCATE PRODOTTE DA FENOMENI DI DISTORSIONE .....	"	91
• Tecnica di registrazione delle otoemissioni acustiche .....	"	91
- TECNICA DI REGISTRAZIONE DELLE OAER .....	"	92
- TECNICA DI REGISTRAZIONE DEI PD .....	"	92
• Importanza medico legale delle otoemissioni acustiche .....	"	92
• Bibliografia .....	"	97
<b>CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE SUL VALORE MEDICO LEGALE DELLE INDAGINI AUDIOLOGICHE .....</b>	"	99
<b>STRATEGIE TERAPEUTICO RIABILITATIVE .....</b>	"	101
INTRODUZIONE .....	"	101
ANALISI DEL SOGGETTO SORDO .....	"	102
STRATEGIE TERAPEUTICO RIABILITATIVE .....	"	103
• Canale visivo .....	"	103
• Impianto cocleare .....	"	104
FATTORI CULTURALI .....	"	105

CONCLUSIONI .....	Pag.
BIBLIOGRAFIA .....	"
<b>IL SORDOMUTO E LA SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO SECONDO L'ATTUALE NORMATIVA</b> .....	"
BIBLIOGRAFIA .....	"
<b>IL CONSEGUIMENTO DELLA PATENTE DI GUIDA IN CASO DI SORDITÀ</b> .....	"
CONSEGUIMENTO DELLA LICENZA PER LA CONDUZIONE DI AEROMOBILI CIVILI .....	"
CONSEGUIMENTO DELLA PATENTE NAUTICA IN CASO DI DEFICIT UDITIVI .....	"
ESONERO DAL SERVIZIO MILITARE .....	"
APPENDICE .....	"
<b>LA PROTESIZZAZIONE ACUSTICA. Normativa di erogazione e controllo in ambito di assistenza sanitaria pubblica</b> .....	"
INTRODUZIONE .....	"
ASPETTI NORMATIVI .....	"
LA PRESCRIZIONE PROTESICA .....	"
• Campo di applicazione .....	"
• Aveni diritto .....	"
• Presidi erogabili .....	"
- PROTESI ACUSTICHE .....	"
- AUSILI TECNICI ATTINENTI ALLA FUNZIONE ACUSTICA .....	"
- FUNZIONE DELLA FONAZIONE E COMUNICAZIONE .....	"
• Programma terapeutico .....	"
• Prescrizione .....	"
- MODALITÀ DI PRESCRIZIONE .....	"
• Struttura di appartenenza del prescrittore .....	"
• Verbalizzazione di tutte le fasi dell'assistenza protesica .....	"
• Forniture e rimborso per presidi non inclusi ma riconducibili al nomenclatore, acquistati direttamente dall'utente .....	"
• Criteri di riferimento per il giudizio di riconducibilità .....	"
• Aziende abilitate ed applicazione delle protesi .....	"
- APPLICAZIONE DELLE PROTESI ACUSTICHE .....	"
• Importi dell'iva sulle forniture .....	"
• Forniture successive alla prima .....	"
• Collaudo .....	"
• Conclusioni .....	"
• Appendice .....	"
- ALTRI PRESIDI PER INVALIDI DI COMPETENZA "O.R.L." GENERALE .....	"
- PROTESI .....	"
- AUSILI TECNICI (allegato B) .....	"
- APPARECCHI (allegato C) .....	"
• APPENDICE DI AGGIORNAMENTO .....	"