

## XIII GIORNATE ITALIANE DI OTONEUROLOGIA

CON IL PATROCINIO DI:  
SOCIETA' ITALIANA DI OTORINOLARINGOIATRIA  
E CHIRURGIA CERVICO-FACCIALE

### TEMA:

FUNZIONE VESTIBOLARE E SENSIBILITA' SPAZIALE NELL'UOMO  
a cura di A. OTTOBONI, E. MORA, A. SALAMI

FORTE DEI MARMI  
27 Settembre 1996

### - PREMESSA

A. Ottoboni - E. Mora - A. Salami

### - CAPITOLO 1

ANATOMIA ED EMBRIOLOGIA DELL' APPARATO VESTIBOLARE CON CENNI DI  
ANATOMIA COMPARATA

C. de Filippis

### - CAPITOLO 2

BIOSONAR ED ECOLOCAZIONE: L' ORECCHIO VICARIA LE FUNZIONI VISIVE  
NELLA PREDAZIONE AEREA NOTTURNA (CHIROTTERI) E NELLA NAVIGAZIONE  
CIECA (CETACEI)

S. Ottoboni, M. A. Morescalchi, F. Morescalchi

### - CAPITOLO 3

EVOLUZIONE DELL'APPARATO STATOACUSTICO NEI VERTEBRATI TERRESTRI

F. Morescalchi, M. A. Morescalchi, S. Ottoboni

### - CAPITOLO 4

L'EVOLUZIONE DELL'APPARATO STATOACUSTICO NEI VERTEBRATI ACQUATICI

M. A. Morescalchi, S. Ottoboni, F. Morescalchi

### - CAPITOLO 5

LO SPAZIO COME REALTA' BIOLOGICA

E. Mora, A. Ottoboni

### - CAPITOLO 6

IL SENSO DELLO SPAZIO NELLA EVOLUZIONE DELL'UOMO

S. Ottoboni, A. Conte, M. Barbieri

### - CAPITOLO 7

FUNZIONE VESTIBOLARE E SENSO DELLO SPAZIO:

a) CANALI SEMICIRCOLARI E SENSAZIONE SPAZIALE

D. Nuti, D. Passali

b) GLI OTOLITI

P. Vannucchi, P. Giuffreda, B. Giannoni, P. Pagnini

c) FUNZIONE VESTIBOLARE E SENSIBILITA' SPAZIALE NELL'UOMO  
ADATTAMENTO, ABITUDINE E COMPENSO  
G. Felisati, E. Merlo, O. Pignataro

d) ALLA RICERCA DEI POTENZIALI EVOCATI VESTIBOLARI  
E. Pirodda, G. C. Modugno

- CAPITOLO 8

IL TRONCO-ENCEFALICO IN RAPPORTO ALLA SENSIBILITA' SPAZIALE  
E. A. Pallestrini, F. Ameli, G. Garaventa, E. Castello

- CAPITOLO 8a

RUOLO DELLA SOSTANZA RETICOLARE NEL CONTROLLO DEI RIFLESSI  
VESTIBOLARI  
G. B. Azzena, A. Ferraresi, R. Santarelli

- CAPITOLO 9

LA FUNZIONE CEREBELLARE  
A. Pirodda, G. C. Modugno

- CAPITOLO 10

FUNZIONE VISIVA E SENSO DELLO SPAZIO  
F. Morescalchi, S. Ottoboni

- CAPITOLO 11

IL "FLASH NYSTAGMUS" NELL'UOMO MEDIANTE STIMOLAZIONE BINOCULARE  
A. Salami, G. Cordone, G. Guglielmetti

- CAPITOLO 12

FUNZIONE SOMESTESICA - CINESTESICA E SENSO DELLO SPAZIO  
S. Ottoboni, R. Mora, A. Conte, A. Agnese

- CAPITOLO 13

EQUILIBRIO E PROIEZIONE SPAZIALE - RIPERCUSSIONI DELLA VERTIGINE  
SULLA SFERA PSICHICA  
G. Motta, A. Labella, S. Motta

- CAPITOLO 14

FUNZIONE Uditiva e Senso dello Spazio  
R. Sperati, S. Ottoboni, G. Caruso

- CAPITOLO 15

CINETOSI  
B. Jankowska, S. Ottoboni, M. C. Medicina

- CAPITOLO 16

DISBARISMI  
M. Bavazzano, M. Dellepiane

- CAPITOLO 17

EFFETTI PSICO FISICI DA STIMOLAZIONI EXTRAFISIOLOGICHE (CON  
PARTICOLARE RIFERIMENTO AL VOLO)

S. Ottoboni, R. Sperati

- CAPITOLO 18

RILIEVI OTONEUROLOGICI IN CONDIZIONI DI MICROGRAVITA' SIMULATA:  
STUDIO PRELIMINARE

S. Basile, F. Contrino, M. Radici, F. Galletti, P. Bramanti,  
P. Di Bella, R. Lo Presti, R. Giorgianni, G. D'Aleo, C. A. Mariani  
A. Lagana'

- CAPITOLO 19

L'APPORTO DELLA VIDEO-OCULOGRAFIA (VOG) ALLA CONOSCENZA DELLA  
FISIOPATOLOGIA DEL LABIRINTO POSTERIORE: ASPETTI INNOVATIVI ED  
ORIGINALI RISPETTO ALLE METODICHE TRADIZIONALI

C. Vicini, A. Campanini, B. Amaretti e G. Stradaoli

- CAPITOLO 19a

REALTA' VIRTUALE IN OTONEUROLOGIA: SPUNTI DI INTERESSE E POSSIBILI  
APPLICAZIONI

A. Salami, C. Vicini, R. Mora

- CAPITOLO 20

LA VESTIBOLOGIA CLINICA: PASSATO, PRESENTE E FUTURO

E. Mira, S. Quagliari

- CAPITOLO 21

SINTESI CONCLUSIVA

E. Mora, A. Ottoboni

- CAPITOLO 22

GLI ACCELEROMETRI LABIRINTICI E LA FORZA DI GRAVITA'

A. A. Azzi

- CAPITOLO 23

CONSIDERAZIONI SULLA IDRODINAMICA LABIRINTICA NELLA MALATTIA DI  
MENIERE

A. A. Azzi

- POSTER