

# AUTISMO E LOBI FRONTALI

Alla ricerca delle basi anatomiche di un enigma

## AUTORE

**Mario Lambiase** (Università di Napoli, Anffas Salerno)

## PRESENTAZIONE DEL LIBRO

Si tratta di un saggio sulle basi anatomiche dell'autismo, che riporta gli esiti di un'analisi minuziosa della letteratura esistente sulle alterazioni anatomiche, anatomo-patologiche e funzionali (SPECT, PET, TAC) sulle diverse aree corticali e sottocorticali del cervello, a cui poter rapportare sintomo per sintomo la complessa fenomenologia dell'autismo. Vengono intergrate le evidenze cliniche e sperimentali più aggiornate.

Il "modello" utilizzato per lo studio è quello del lobo frontale: alla luce delle sue funzioni, sviluppo e maturazione, sono state esaminate tutte le manifestazioni dei disturbi autistici.

L'approccio usato, la mole di informazioni studiate, selezionate e integrate, l'attualità dei dati (oltre 500 voci bibliografiche aggiornate al 2004), la chiarezza delle illustrazioni e degli schemi anatomici, caratterizzano il libro come unico nel mercato internazionale. Il primo a trattare l'autismo sotto il profilo biologico-anatomico collegando funzionalmente le manifestazioni comportamentali, emotive e cognitive, alle loro basi anatomo-funzionali.

Un libro utile: per il clinico al fine di orientare l'intervento; per il ricercatore, come riferimento di analisi della letteratura e come stimolo alla riflessione euristica; per il genitore che vuole verificare la veridicità scientifica di molte delle "voci" e idee che corrono nell'ambiente.

## SOMMARIO

- L'autismo
- La geografia anatomica (mappa del danno, corteccia frontale, corteccia temporale, corteccia parietale, corteccia occipitale, ippocampo, corteccia del cingolo, amigdala, insula, nuclei della base, corpo calloso, ghiandola pineale, tronco encefalico, cervelletto)
- Alcune correlazioni particolari (creatività, memoria, umorismo, piacere estetico, pensiero analogico e le metafore, emozioni, matematica, attenzione, autocoscienza, spazio peri-personale, "neuroni specchio", linguaggio)
- Ipotesi e teorie sull'autismo
- Fattori di crescita nervosa e autismo
- Modello animale e autismo

## DESTINATARI

Tutti i professionisti del settore (neurologi, neuropsichiatri, psicologi, educatori) e coloro che vogliono acquistare informazioni scientificamente valide sui fenomeni autistici, soprattutto i genitori.

## COMMENTI

Questo saggio è aggiornatissimo e ha richiesto anni di fatiche. La teoria che prospetta è solida e i punti di vista ottimamente resi. Un vero saggio scientifico con molte possibili applicazioni alla clinica e alla ricerca.

**Alberto Oliverio**, Università di Roma

## Vannini Editrice

Via Mandolossa 117/A  
25064 Gussago (Brescia)  
Tel. 030.313374  
Fax 030.314078  
N° Verde: 800176999  
E-mail:  
[info@vanninieditrice.it](mailto:info@vanninieditrice.it)  
Web:  
[www.vanninieditrice.it](http://www.vanninieditrice.it)