

## Cervelli che contano PDF

**Giorgio Vallortigara**



*Questo è solo un estratto dal libro di Cervelli che contano. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.*



Autore: Giorgio Vallortigara

ISBN-10: 9788845929328

Lingua: Italiano

Dimensione del file: 4365 KB

## DESCRIZIONE

Se vediamo uno stormo di uccelli "per un secondo o forse meno" - come nel famoso apologo di Borges nell'"Artefice" -, non siamo in grado di stabilire il numero esatto di volatili: possiamo però stimarne approssimativamente l'ampiezza, giudicare se lo stormo è più grande o più piccolo rispetto a un altro. Muovendo da questo elegante esempio letterario, Giorgio Valortigara e Nicla Panciera ci introducono alla scoperta che la successione dei numeri interi, la cosa più intuitivamente discreta, è rappresentata nel cervello da quantità continue, affette da caratteristico "rumore". Queste due modalità, discreta e continua, sono riconducibili a una "qualità sensoriale primaria" che risponde al numero come agli altri stimoli visivi o acustici. In altre parole, ci sono nel cervello neuroni selettivamente sensibili alla numerosità degli oggetti a prescindere dalla loro grandezza, forma o posizione, e responsabili di un "senso del numero" analogo a quello dello spazio e del tempo. Dispiegando varie prove sperimentali che vanno dall'analisi del comportamento fino a quella dell'attività dei singoli neuroni, gli autori da un lato mostrano l'esistenza di innate capacità matematiche in un ventaglio sorprendentemente ampio di specie, e dall'altro, sul versante specificamente umano, ricostruiscono il passaggio storico-culturale che ha portato Homo sapiens all'elaborazione dei numeri astratti in parallelo a quella delle lettere dell'alfabeto.

## **COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?**

Quali sono le basi neurobiologiche dei "Cervelli che contano" e della nostra conoscenza del numero? Adelphi ce ne parla in un libro, per scoprire che le ...

Filosofia della medicina. Epistemologia, ontologia, etica, - download pdf or read online. Los angeles medicina è oggi considerata una disciplina che cerca una sua ...

**CERVELLI CHE CONTANO**

[Leggi di più ...](#)