

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: 1689 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?

Cervelli che contano è un libro di Giorgio Vallortigara , Nicla Panciera pubblicato da Adelphi nella collana Biblioteca scientifica: acquista su IBS a 21.25€!

Cervelli che contano è un libro di Vallortigara Giorgio e Panciera Nicla pubblicato da Adelphi nella collana Biblioteca scientifica, con argomento Neurobiologia ...

CERVELLI CHE CONTANO VALLORTIGARA GIORGIO PANCIERA NICLA, libri
VALLORTIGARA GIORGIO PANCIERA NICLA, ADELPHI. Novità e promozioni libri.

CERVELLI CHE CONTANO

[Leggi di più ...](#)