

PAOLO BERRA  
**SIMMETRIE  
DELL'UNIVERSO**



1 84798 974 141 499 400

## SCAFFALE/1

# La suggestione del bosone di Higgs

Diceva Galileo che l'universo è scritto in lingua matematica e che senza di essa sarebbe come brancolare sperduti in un oscuro labirinto. Oggi abbiamo una visione sostanzialmente unitaria della Natura dovuta anche all'individuazione di alcuni principi di simmetria che regolano le leggi fondamentali del nostro Universo. Queste simmetrie sembrano legate a una visione ben più alta, le cui conseguenze hanno portato alla teorizzazione e alla scoperta di quella che oggi è nota come "antimateria". Paolo Berra nel suo saggio "Simmetrie dell'universo. Dalla scoperta dell'antimateria a LHC" (Edizioni Dedalo, 2013), si cimenta in un appassionante racconto che cerca di ripercorrere le tappe attraverso cui hanno avuto origine tutte le più recenti scoperte della fisica moderna, dalle teorie sull'antimateria fino alle recenti scoperte sull'origine dell'Universo con l'"avvistamento" della particella di Dio, il bosone di Higgs. I numerosi aneddoti legati alle grandi personalità della scienza che hanno contribuito in modo decisivo alla formulazione delle nuove teorie si intrecciano con le particelle elementari e con i viaggi interstellari, e impreziosiscono una trama ricca e suggestiva. Alla fine del viaggio si viene condotti nel tunnel del "Large Hadron Collider" al Cern di Ginevra dove vengono mostrati in modo semplice gli affascinanti esperimenti che riproducono i primissimi istanti di vita del nostro Universo.

**SALVATORE DE MAURO**

