

MARCUS DU SAUTOY

**L'ENIGMA
DEI NUMERI PRIMI**

**L'IPOTESI DI RIEMANN,
IL PIÙ GRANDE MISTERO
DELLA MATEMATICA**

BUR
Rizzoli

LE SCOPERTE • LE INVENZIONI

Sommario

1. Chi vuol essere milionario?	7
2. Gli atomi dell'aritmetica	28
3. Lo specchio matematico immaginario di Riemann	74
4. L'ipotesi di Riemann: da numeri primi casuali a zeri ordinati	103
5. La corsa matematica a staffetta: parte la rivoluzione riemanniana	124
6. Ramanujan, il mistico matematico	159
7. Esodo matematico: da Gottinga a Princeton	178
8. Macchine della mente	210
9. L'era dell'informatica: dalla mente al PC	244
10. Scomporre numeri e decifrare codici	268
11. Dagli zeri ordinati al caos quantistico	307
12. L'ultima tessera del puzzle	346
<i>Ringraziamenti</i>	379
<i>Bibliografia</i>	381
<i>Indice dei nomi</i>	389