INDICE

PROLOGO
La comparsa della conoscenza 1

1. EVOLUZIONE
L'emergenza della complessità 7

2. DNA
La razionalizzazione della biologia 57

3. ENERGIA
L'universalizzazione della contabilità 105

4. ENTROPIA
La molla del mutamento 139

5. ATOMI
La riduzione della materia 173

6. SIMMETRIA
La quantificazione della bellezza 207

7. QUANTI
La semplificazione della conoscenza 255

8. COSMOLOGIA
La globalizzazione della realtà 301

9. SPAZIO-TEMPO
L'arena dell'azione 349

10. ARITMETICA
I limiti della ragione 399

EPILOGO
Il futuro della conoscenza 451

Letture consigliate 461

Ringraziamenti 467

Indice analitico 469