INDICE

Introduzione. Scienza senza illusioni
(*Giordano Bruno, Giulio Giorello*) 9

Premessa (*Fulvia de Finetti*) 57

PARTE PRIMA
Illusione e invenzione

1. Scienza e Filosofia 69
2. Illusioni metafisiche 72
3. Illusioni realistiche e intuizionistiche 74
4. Illusioni razionaliste 79
5. Essenza della "spiegazione" 84
6. Illusorietà delle "illusioni dei sensi" 86
7. La via illimitata 90
8. La tappa odierna 92

PARTE SECONDA
L'invenzione della logica

9. Premessa 97
10. Vero e falso 99
11. Sugli eventi 101
12. L'analogia e i concetti 104
13. La definizione 107
14. L'ordine di successione e il finito 109
15. Logica e matematica 110

16. Infinito 112
17. La previsione 113
18. La probabilità 115
19. Osservazioni 117

PARTE TERZA
L'invenzione del mondo

20. L'eterna invenzione 123
21. La possibilità dell'invenzione 125
22. La fonte dell'invenzione 128
23. Psicologia dell'invenzione 131
24. Identità e continuità 135
25. Tempo 138
26. Spazio 143
27. Conclusione 146

Glossario 147

Bibliografia ragionata 181

Indice dei nomi 203