

## Indice

<b>Presentazione</b>	5
<b>Premessa</b>	9
<b>Introduzione</b>	13

### PARTE PRIMA

#### **DALLA FEDE ALLO SCETTICISMO: LE ORIGINI**

##### Capitolo primo

#### **Le rivoluzioni scientifiche del Novecento e la crisi dei fondamenti** 19

1 Galileo e la nascita della scienza	19
2 Preludi della crisi: le geometrie non euclidee	26
3 La nuova scienza: relatività, meccanica quantistica e cosmologia	29
4 Matematica e logica simbolica	39

##### Capitolo secondo

#### **Il neopositivismo logico e il verificazionismo** 49

1 I due pilastri: empirismo e logicismo	51
2 Il principio di verificaione	54
3 La polemica sui protocolli e il rischio del solipsismo	60
4 Prosecuzioni in ambito analitico: Hempel e il modello nomologico-deduttivo	62

##### Capitolo terzo

#### **Popper e il falsificazionismo** 67

1 "Uccidere la metafisica lanciandole impropri": la critica al neopositivismo	67
2 Il principio di falsificazione	70
3 Progresso senza verità: una gnoseologia darwiniana	76

4	I due Popper: realismo critico e instabilità della base empirica	78
5	Popper e i suoi nemici: falsificazionismo e società aperta	84
6	Fede vs. metafisica: il popperismo religioso di Dario Antiseri	86

Capitolo quarto

<b>A metà strada e fuori dagli schemi: Gaston Bachelard</b>		87
1	Realtà e realizzazione: la filosofia del "non"	88
2	La psicanalisi della conoscenza	93
3	"A priori" evolutivo e smaterializzazione del materialismo	95

Capitolo quinto

<b>La svolta relativista</b>		105
1	La tesi di Duhem - Quine e il "secondo" Wittgenstein	106
2	Bloor e la "scuola di Edimburgo": la critica sociologica	115
3	Rivoluzioni kuhniane	118
4	Paul Feyerabend: anarchismo o pluralismo?	131
5	L'ultima trincea del popperismo: Imre Lakatos	139
6	Una progressione inesorabile: perdita dell'asimmetria e idealismo linguistico	141

PARTE SECONDA

**AL CUORE DEL PROBLEMA:  
REALISMO E ANTIREALISMO**

Capitolo sesto

<b>Bas Van Fraassen e l'empirismo costruttivo</b>		147
1	L'empirismo costruttivo come "terza via" tra neopositivismo e realismo	147
2	Una teoria contestualista della causalità	158

Capitolo settimo

<b>Gatti-robot e Terre Gemelle: il "realismo interno" di Hilary Putnam</b>		165
1	Realismo metafisico e teoria causale del significato	165
2	"Skolemizzazione assoluta" e "realismo interno"	172
3	Putnam e il funzionalismo	180

Capitolo ottavo

**Aperture ad oriente: Fritjof Capra** 183

1 Il Tao della fisica 186

2 Il Tao della complessità 193

Capitolo nono

**Il realismo senza verità di Rom Harré** 199

1 La critica al logicismo 199

2 La ricerca di una diversa razionalità 202

3 I limiti della rivedibilità 205

4 Il realismo senza verità e i suoi problemi 207

Capitolo decimo

**Tesori sotto la polvere dei secoli:  
la scuola tommasiana** 211

1 Jacques Maritain e i gradi del sapere 212

2 Il rinnovamento della scuola tommasiana e la sfida  
della complessità 218

Capitolo undicesimo

**L'oggettualismo pluralista di Evando Agazzi** 225

1 Critica del formalismo e intenzionalità 225

2 Oggettività "debole" e oggettività "forte": la metodologia  
delle scienze naturali 231

3 Verità e rivedibilità 235

4 Oggettività e pluralismo: la rivalutazione della conoscenza  
non scientifica 239

5 Epistemologia ed etica della scienza 244

**Bibliografia ragionata** 249