

INDICE

Introduzione all'edizione italiana (<i>Alessandro Dal Lago</i>)	XI
Prefazione alla seconda edizione (1991)	1
Ringraziamenti	5
1. Il programma forte nella sociologia della conoscenza	7
Il programma forte	9
L'autonomia della conoscenza	13
L'argomento dell'empirismo	21
L'argomento dell'autoconfutazione	25
L'argomento della conoscenza futura	28
2. Esperienza sensibile, materialismo e verità	37
L'affidabilità dell'esperienza sensibile	38
Esperienza e credenza	47
Materialismo e spiegazione sociologica	50
Verità, corrispondenza e convenzione	54
3. Le origini della resistenza al programma forte	67
Un approccio durkheimiano alla scienza	68
Società e conoscenza	73
4. La dimensione sociale della conoscenza: un "case study"	79
La controversia Popper-Kuhn	80
Ideologie illuministiche contro ideologie romantiche	89
L'individuazione storica delle ideologie	94
Il legame tra dibattiti epistemologici e dibattiti ideologici	106
Un'altra variabile: la conoscenza in pericolo	108
La lezione da imparare	113

5. Un approccio naturalistico alla matematica	119
L'esperienza comune della matematica	120
La teoria della matematica di J.S. Mill	123
Le critiche di Frege a Mill	130
Se la definizione di oggettività proposta da Frege è accettata che cosa mai la soddisfa?	136
La teoria di Mill modificata da fattori sociologici	139
Riassunto e conclusione	147
6. Può esistere una matematica alternativa?	151
A che cosa dovrebbe assomigliare una matematica alternativa?	152
"Uno" è un numero?	155
Il numero pitagorico e il numero platonico	166
La metafisica della radice quadrata di due	171
Gli infinitesimi	175
Conclusione	180
7. La negoziazione nel pensiero logico e matematico	183
Il consiglio di Lord Mansfield	184
Paradossi dell'infinito	189
La logica Azande e la scienza occidentale	193
La negoziazione di una dimostrazione in matematica	204
8. Dove ci troviamo?	219
<i>Epilogo. Attacchi al programma forte</i>	225
Come non attaccare il programma forte	226
Covarianza, causalità e scienza cognitiva	228
La confutazione definitiva delle spiegazioni basate sugli interessi	235
L'accusa di idealismo	239
La simmetria, perduta e ritrovata	242
La matematica e la sfera della necessità	247
Conclusione: scienza ed eresia	254
Bibliografia	257
Indice analitico	267