

NON SPARATE SULLA SCIENZA

di ROBIN
DUNBAR

TRADUZIONE DI
LAURA SERRA



LONGANESI & C.
MILANO

Indice generale

Premessa	7
1. Introduzione	9
<i>Il problema che ci si prospetta</i>	11
<i>C'è qualcosa di marcio nella scienza?</i>	18
2. Che cos'è questa famosa scienza?	24
<i>L'arte della scienza</i>	24
<i>Falsificazioni, rivoluzioni e programmi</i>	32
<i>Un'epistemologia anarchica</i>	44
3. Storia naturale della scienza	53
<i>La scienza è panculturale?</i>	55
<i>Esiste una scienza innata?</i>	65
<i>La scienza della sopravvivenza</i>	70
4. Le radici della scienza	84
<i>Scienziati per natura</i>	85
<i>I bambini, scienziati per natura</i>	96
<i>L'apprendimento di regole pratiche</i>	102
5. Perché la scienza ha tanto successo?	109
<i>Il realismo pragmatico</i>	109
<i>Modelli mentali</i>	117
<i>Il programma scientifico funziona davvero?</i>	121
<i>Scienza modulare</i>	124
6. La scienza innaturale	134
<i>Una filosofia del « come se »</i>	135
<i>L'inferenza forte</i>	142
<i>La mente logica</i>	150
7. Il cervello sociale	158
<i>Una finestra sulla mente</i>	159

<i>Come le scimmie vedono il mondo</i>	164
<i>L'«io» della mente</i>	176
8. La scienza attraverso lo specchio	185
<i>Il guaio della divulgazione</i>	186
<i>Un problema metaforico</i>	191
<i>Scienza e società</i>	201
<i>Lo zotico in laboratorio</i>	206
9. La società aperta rivisitata	212
<i>Riflessi in uno specchio scuro</i>	213
<i>La questione dei finanziamenti</i>	222
<i>Quando il potere entra in conflitto con la scienza</i>	228
<i>I persuasori occulti</i>	234
10. Le due militanze	241
<i>Le due culture</i>	242
<i>Che ne è stato dell'uomo del Rinascimento?</i>	246
<i>Una lezione salutare</i>	254
Bibliografia	261
Indice dei nomi	275