

Indice

Introduzione	9
1. Cercatori di verità	17
Viaggi filosofici	17
Fatti, ipotesi, convenzioni	22
Implicazioni epistemologiche: olismo e sottodeterminazione	27
2. «Che cos'è precisamente il “pensiero”?»	35
Su relativi e assoluti: enti ideali o mostri teorici?	35
«Mach, certo, ma ancora di più Hume»	41
Modelli del mondo: la distinzione fra teorie costruttive e teorie di principio	47
«L'eterno mistero del mondo è la sua comprensibilità»	50
Einstein razionalista critico?	56
3. Mondo fisico e costruzione razionale	61
Causalità, determinismo, leggi	62
Realismo, strumentalismo, osservabilità	68
Einstein e la “in-teorizzazione” dei concetti	73

4. Il segreto del gran Vecchio: Einstein e la realtà quantistica	83
C'è del marcio in Danimarca?	83
Incompletezza e principio di separazione	89
Separazione, relatività e indeterminazione	91
L'argomento di Einstein-Podolsky-Rosen	100
L'“altro” argomento di incompletezza di Einstein	105
L'argomento di EPR e la non-località: da Einstein a Bell	107
Epilogo. Einstein fra rivoluzione e tradizione	113
Note	119
Bibliografia	123
Indice analitico	129