

Indice



- Pag. 5 *Prefazione*
- 9 *Quasi un'introduzione: dalla scienza della necessità alla scienza del gioco*
- 21 *1. Ambivalenza del moderno*
1. Che ne è della tradizione moderna, 21. - 2. Divagazione preliminare sull'ecologia delle idee, 23. - 3. Il tempo della conoscenza, 32. - 4. Il mito dell'onniscienza, 37. - 5. Ignorabimus?, 41. - 6. L'osservatore della legge, 43. - 7. Il limite bifronte, 46. - 8. Le tensioni essenziali, 49. - 9. Tempi della natura, tempi della storia, tempi della conoscenza, 51
- 58 *2. Epistemologia naturale e epistemologia genetica: verso un costruttivismo radicale*
1. Epistemologia sperimentale, 58. - 2. Epistemologia genetica, 64. - 3. Stabilità strutturale e genesi delle strutture, 69. - 4. Psicogenesi ed embriogenesi, 71. - 5. Chiusura e apertura dei sistemi, 74. - 6. Il costruttivismo, 77. - 7. Ambiguità della nozione di adattamento, 83. - 8. Una ridefinizione del costruttivismo psicologico, 84. - 9. Verso un costruttivismo radicale, 87
- 90 *3. L'osservatore è il sistema. Autonomia e cambiamento*
1. La deriva del pensiero categoriale, 90. - 2. L'autoriferimento irriducibile, 98. - 3. Le limitazioni della conoscenza come opportunità di nuovi possibili, 100. - 4. L'osservatore e il sistema, 106. - 5. L'osservatore è il sistema, 109. - 6. Identità e cambiamento: un nuovo principio di complementarità, 117
- 124 *4. Tempi e modi del cambiamento: storia della natura e natura della storia*
1. Invarianza e cambiamento, 124. - 2. Una "scienza nuova" del cambiamento, 125. - 3. Legge come necessità e legge come vincolo, 127. - 4. Gradualismo filetico e equilibri puntuati, 134. - 5. Stasi, variazioni, novità: una triade "aggrovigliata", 138. - 6. Adattamento e non adattamento nella storia delle specie, 140. - 7. Il pluralismo evolutivo: dalla sintesi alla complementarità, 143. - 8. Gerarchie: l'ecologia dell'evoluzione, 146. - 9. Modi di pensare post-darwiniani, 151
- 156 *Bibliografia*
- 167 *Nota*

