

## Indice

- VII *Prefazione* di Enrico Bellone
- 3 *Premessa*
- 7 1. Chi è Gaia?
- 1.1 Il pianeta vivente, p. 7 - 1.2 «*Tellus mater*», p. 8 - 1.3 Nascita di un'idea al Jet Propulsion Laboratory, p. 13 - 1.4 Battesimo e primi passi, p. 16 - 1.5 L'ipotesi, p. 18 - 1.6 La teoria, p. 23 - 1.7 «Un pianeta che va dal medico», p. 31 - 1.8 Metamorfofi, p. 36 - 1.9 Parentesi darwiniana, p. 39 - 1.10 «La potente metafora di Gaia», p. 42 - 1.11 «La più grande entità autopoietica», p. 48 - 1.12 Di chi è Gaia?, p. 52
- 54 2. Fu vera scienza?
- 2.1 Gaia e «il consiglio lunare», p. 54 - 2.2 Il fenotipo esteso e il «teorema BBC», p. 55 - 2.3 Il migliore dei mondi possibili: ma per chi?, p. 61 - 2.4 Un modello matematico di nome Daisyworld, p. 62 - 2.5 Sviluppi, p. 67 - 2.6 Gaia, Darwin e l'evoluzione, p. 76 - 2.7 «Il cooperatore egoista», p. 87 - 2.8 Le ipotesi di Gaia, p. 92 - 2.9 Scienza, non misticismo, p. 95 - 2.10 La fine del «canto ammaliatore della scienza del Novecento», p. 102 - 2.11 «Un sistema di sistemi in evoluzione», p. 109 - 2.12 Il futuro della teoria di Gaia, p. 114
- 122 3. Meccanicismo, ecologia e «vecchio ordine magico»
- 3.1 Quando ecologia fa rima con magia, p. 122 - 3.2 La «scienza arcadica», p. 126 - 3.3 Il «nuovo paradigma», p. 129 - 3.4 Una «teologia ecologica», p. 136 - 3.5 Il «grido» di Gaia, p. 142 - 3.6 I dogmi dell'ecologia, p. 144 - 3.7 Ormai solo le donne ci possono salvare, p. 147 - 3.8 «Idola» della magia e della scienza, p. 151 - 3.9 Riduzionismo e olismo, p. 153 - 3.10 Ma Gaia è davvero femminista e ambientalista?, p. 161
- 164 4. Più malata che Gaia
- 4.1 «Litania» e «pessimismo ambientale», p. 164 - 4.2 Figlio ingrato, p. 170 - 4.3 Lovelock e il «delirio verde», p. 171 - 4.4 L'inquinamento? È naturale, p. 174 - 4.5 Dalla parte di Gaia, p. 176 - 4.6 «Una malattia chiamata uomo», p. 180 - 4.7 «L'energia nucleare è l'unica soluzione ecologica», p. 181

