

## INDICE

<p><i>Prefazione</i></p> <p>1 Il caso</p> <p>2 Matematica e fisica</p> <p>3 Probabilità</p> <p>4 Lotterie e oroscopi</p> <p>5 Il determinismo classico</p> <p>6 Giochi</p> <p>7 Dipendenza sensibile dalle condizioni iniziali</p> <p>8 Hadamard, Duhem e Poincaré</p> <p>9 Turbolenza: modi</p> <p>10 Turbolenza: attrattori strani</p> <p>11 Il caos: un nuovo paradigma</p> <p>12 Il caos: conseguenze</p> <p>13 Economia</p> <p>14 Evoluzioni storiche</p> <p>15 I quanti: il quadro concettuale</p> <p>16 I quanti: conteggio di stati</p> <p>17 L'entropia</p> <p>18 Irreversibilità</p> <p>19 La meccanica statistica dell'equilibrio</p>	<p>7</p> <p>11</p> <p>16</p> <p>22</p> <p>28</p> <p>35</p> <p>42</p> <p>48</p> <p>53</p> <p>59</p> <p>66</p> <p>75</p> <p>84</p> <p>92</p> <p>98</p> <p>103</p> <p>110</p> <p>116</p> <p>122</p> <p>129</p>
--	---

20	L'acqua bollente e le porte dell'inferno	135
21	Informazione	142
22	Complessità algoritmica	149
23	Complessità e teorema di Gödel	156
24	Il vero significato del sesso	163
25	L'intelligenza	169
26	Epilogo: la scienza	175

<i>Indice analitico</i>	181
-------------------------	-----

11	Il caso	1
16	Matematica e fisica	2
22	Probabilità	3
28	Forse e oroscopi	4
37	Il determinismo classico	5
42	Giocchi	6
48	Ipotesi sensibile dalle condizioni iniziali	7
54	Hadamard, Dulac e Poincaré	8
59	Turbolenza: modi	9
66	Turbolenza: attrattori strani	10
72	Il caos: un nuovo paradigma	11
84	Il caos: conseguenze	12
92	Economia	13
98	Evoluzioni storiche	14
103	Il punto: il punto concettuale	15
110	I punti: contropunto di stati concettuali	16
116	L'entropia	17
123	Irreversibilità	18
129	La meccanica statistica dell'equilibrio	19