

Indice

Prefazione	11
Panoramica 1	La coscienza. Metafore e concezioni	13
	1.1 Che cos'è la mente?	17
	1.2 Flussi, onde, uccelli	19
	1.3 La farfalla	21
	1.4 Dualismo	23
	1.5 Panpsichismo	25
	1.6 Fisicalismo	27
	1.7 Naturalismo aristotelico	29
	1.8 Che cosa si prova a essere un pipistrello?	31
	1.9 Modi di conoscere	33
	1.10 Il Sé, o il buco nella ciambella	35
	1.11 Siamo cervelli in una vasca?	37
	1.12 Zombi filosofici	39
Panoramica 2	Chi si può definire cosciente?	41
	2.1 Il punto di vista biologico	45
	2.2 Sono coscienti i batteri?	47
	2.3 Sono coscienti i funghi mucilluginosi?	49
	2.4 Sono coscienti le piante?	51
	2.5 Sono coscienti le spugne?	53
	2.6 Che cos'ha il sistema nervoso di tanto speciale?	55

Panoramica 3

2.7	L'incanto delle meduse, la grazia degli anemoni di mare.....	57
2.8	Il cervello dei vermi.....	59
2.9	Un consenso dai contorni sfumati.....	61
2.10	Sono coscienti i pesci?.....	63
2.11	Sono coscienti i rettili?.....	65
2.12	Uccelli e mammiferi.....	67
2.13	Alcuni artropodi magari sì?.....	69
2.14	E i cefalopodi, allora?.....	71
2.15	Siamo l'unica specie cosciente?.....	73
2.16	Le dimensioni sociali della coscienza.....	75
	Come è evoluta la coscienza?.....	77
3.1	Perché studiare la coscienza in chiave evoluzionistica.....	81
3.2	Teoria dell'evoluzione.....	83
3.3	Transizioni evoluzionistiche.....	87
3.4	La coscienza in termini di transizioni evoluzionistiche.....	89
3.5	La transizione alla vita.....	91
3.6	La transizione alla coscienza: verso un catalogo dei requisiti.....	93
3.7	Apprendimento e coscienza: un rapporto improbabile?.....	97
3.8	L'apprendimento associativo illimitato (UAL) come marker della transizione evoluzionistica alla coscienza.....	101
3.9	Sentimenti e concezioni.....	105
3.10	Funzioni e finalità della coscienza.....	107
3.11	Quali organismi sono capaci di UAL? Chi è cosciente e chi no?.....	109
3.12	Il big bang dell'evoluzione animale.....	111
3.13	Le origini della gioia.....	113
3.14	Le origini della sofferenza.....	115
3.15	L'evoluzione dell'immaginazione.....	117

Panoramica 4

	Il primato dell'essere umano? L'anima razionale.....	119
4.1	La natura umana.....	123
4.2	Che cosa ci distingue?.....	125
4.3	Perché interrogare la natura umana in chiave evoluzionistica?.....	127
4.4	Prima di <i>Homo sapiens</i>	129
4.5	Il rossore di <i>Homo erectus</i>	131
4.6	Mani, utensili e memoria come estensioni della mente.....	133

	4.7 La dimensione simbolica	135
	4.8 Linguaggio e immaginazione	137
	4.9 Pensieri e sentimenti	139
	4.10 Alcune peculiarità della specie simbolica	141
	4.11 L'esplosione simbolica	143
	4.12 Un'anima scissa?	145
Panoramica 5	Prospettive, futuri, fantasie	147
	5.1 Forzare i limiti	151
	5.2 Menti prodigiose	153
	5.3 La memoria percettiva e l'arte di dimenticare	155
	5.4 Scompaginare la coscienza: le sostanze psichedeliche	157
	5.5 Dolore psichico: immagini dell'inconscio	159
	5.6 Forme "superiori" della coscienza?	161
	5.7 Come sentivano il mondo i nostri antenati?	163
	5.8 Manufatti umanoidi	165
	5.9 Robot coscienti?	167
	5.10 Realtà virtuali e cyborg	169
	5.11 Etica allargata	173
	5.12 Solaris: l'ultima frontiera	177
Ringraziamenti	179
Note	181
Indice analitico	197