

Indice

1.	Il quadrato antropologico	11
	Il posto dell'uomo nella natura	11
	L'etica evolutiva	18
	I testimoni del passato	21
	L'evoluzionismo darwiniano	24
	Il tempo profondo	30
	La rivoluzione molecolare	31
	Il DNA mitocondriale e del cromosoma Y	33
	Il DNA antico	35
2.	I primati	37
	L'incontro con i primati	37
	Gli aplorini	39
	Lo studio molecolare dell'evoluzione	45
	I nostri parenti prossimi	47
	Una storia recente	49
	Riarrangiamenti molecolari	50
	Il genere esteso	54
3.	Le prime fasi dell'ominazione	57
	Il bipedismo	57
	L'antenato contestato	60
	<i>Orrorin tugenensis</i>	62
	<i>Ardipithecus ramidus</i> e <i>Ardipithecus kadabba</i>	64

4.	Gli australopiteci e i keniantropi	67
	Il cespuglio australopitecino	67
	<i>Australopithecus anamensis</i>	69
	<i>Australopithecus afarensis</i>	72
	La figlia di Lucy	75
	Le orme di Lucy	77
	<i>Australopithecus africanus</i>	79
	<i>Australopithecus garhi</i>	85
	<i>Australopithecus bahrelghazali</i>	87
	<i>Kenyanthropus platyops</i>	88
5.	I parantropi	91
	Il cespuglio parantropino	91
	<i>Paranthropus aethiopicus</i>	93
	<i>Paranthropus boisei</i>	94
	<i>Paranthropus robustus</i>	96
6.	Il genere <i>Homo</i>	101
	Il cespuglio del genere <i>Homo</i>	101
	<i>Homo rudolfensis</i>	102
	<i>Homo habilis</i>	104
	<i>Homo ergaster</i>	107
	<i>Homo georgicus</i>	110
	<i>Homo erectus</i>	112
	<i>Homo floresiensis</i>	118
	<i>Homo antecessor</i> e <i>Homo cepranensis</i>	122
	<i>Homo heidelbergensis</i>	124
	<i>Homo helmei</i>	126
	Troppe specie?	126
7.	L'uomo di Neandertal	129
	Umani prima di noi	129
	L'immagine del bruto	132

	La nuova fisionomia	134
	Il ritorno al monofiletismo	137
	La tassonomia divisa	139
	La cultura neandertaliana	141
	La fisionomia neandertaliana	144
	Parenti o antenati?	145
	Il DNA antico ci fa specie diverse	146
	La dieta neandertaliana	152
8.	L'umanità attuale	153
	I fossili sapienti	153
	Un fossile particolare	158
	La morfologia e il comportamento nuovi	159
	Modelli a confronto	162
	Un'origine recente	165
	Altri DNA	167
	Il resto del DNA nucleare	168
	L'umanità senza razze	169
	Il popolamento del mondo	171
9.	La cultura	175
	La cultura tecnologica	175
	L'origine dell'arte	178
	Glossario	183
	Bibliografia	189
	Indice analitico	195