

ATLANTE ILLUSTRATO
DELL'UNIVERSO

Prefazione	8		
Scala dell'Universo	10		
LA TERRA E LA LUNA	14	LE STELLE PIÙ VICINE	112
Cartografia della Terra e della Luna	16	Carta delle stelle più vicine	114
La Terra	18	Il Sole	116
La Luna	24	La misura della distanza delle stelle	124
		La classificazione delle stelle	126
IL SISTEMA SOLARE INTERNO	34	Sistemi di stelle binari e multipli	128
Carta del Sistema Solare interno	36	Nuovi sistemi planetari	130
Mercurio	38	Alla scoperta delle stelle	132
Venere	46	L'osservazione del cielo	134
Marte	56		
Gli asteroidi	66	IL VICINATO LOCALE	136
		Carta del Vicinato Locale	138
IL SISTEMA SOLARE ESTERNO	70	Il mezzo interstellare	140
Carta del Sistema Solare esterno	72	Nubi molecolari	142
Giove	74	Nascita di una stella	144
Saturno	84	La fucina di stelle in Orione	146
Urano	92	Ammassi aperti	148
Nettuno	98	Stelle variabili	150
I pianeti nani	104	L'evoluzione stellare	152
La Fascia di Kuiper	106	Morte di una stella: stelle di massa ridotta	154
Al di là della Fascia di Kuiper	108	Morte di una stella: stelle di massa elevata	156
La vita nel Sistema Solare	110	I resti stellari	158

<u>LA VIA LATTEA</u>	160	<u>L'OSSERVAZIONE DEL CIELO</u>	204
Osservando la Via Lattea	162	Capire il cielo notturno	206
Il Disco	164	Primavera boreale	208
Il centro della Galassia	166	Estate boreale	212
Gli ammassi globulari	168	Autunno boreale	216
L'alone galattico e la materia oscura	170	Inverno boreale	220
		Primavera australe	224
<u>IL GRUPPO LOCALE</u>	172	Estate australe	228
Cartografia del Gruppo Locale	174	Autunno australe	232
Le galassie satelliti	176	Inverno australe	236
Le galassie spirali	178		
Le galassie ellittiche e irregolari	180	<u>LE COSTELLAZIONI</u>	240
Interazione fra galassie	182	Guida alle costellazioni	242
		Da Andromeda a Virgo	244
<u>L'UNIVERSO DELLE GALASSIE</u>	184		
Osservando l'Universo	186	I Record dell'Universo	292
L'espansione dell'Universo	188	Glossario	294
Gli ammassi di galassie	190	Indice	296
Le galassie attive	192	Crediti	303
Superammassi e vuoti	194		
La radiazione cosmica di fondo	196		
Il Big Bang e i primi tre minuti	198		
Una breve storia dell'Universo	200		
Il futuro dell'Universo	202		