

## SOMMARIO

INTRODUZIONE	8
GUARDANDO IL SOLE	11
Quale si muove?	11
Affidiamoci al Sole...	13
... ma non troppo	18
Progressi rispetto al Sole	21
La svolta decisiva	24
Parifichiamo le ore	27
Dividiamo le ore	28
COORDINATE TERRESTRI E COORDINATE CELESTI	31
Cominciando dal mezzo	31
Le divisioni del cielo	33
Le divisioni della Terra	37
IL VIAGGIO DEL TEMPO INTORNO ALLA TERRA	41
Ora locale	41
Ora internazionale o di fuso	44
Quando i fusi orari non seguono i meridiani	46
Ora legale	48
Linea del cambiamento di data	51
L'incostante Terra	53
L'INCOSTANTE LUNA	56
Un corpo celeste che muta forma	56
La Luna e le stelle	59

La Luna e il Sole	61
Il nostro mese	64
I giorni della settimana	67
IL SOLE NEL SUO VIAGGIO	
DA OVEST A EST	71
Il ciclo dei climi stagionali	71
I mesi dell'anno	73
L'irraggiungibile Sole	75
Cartografia stellare	79
Lo zodiaco	82
IL SOLE	
NEI SUOI SPOSTAMENTI	
A NORD E A SUD	85
Le linee che incrociano	
i meridiani: i paralleli	85
L'inclinazione dell'asse terrestre	88
Visto dalla Terra	91
L'alternarsi delle stagioni	95
Coordinate celesti	97
METTIAMO D'ACCORDO	
IL SOLE CON LA LUNA	105
La nascita del Sole	105
Difficoltà con la Luna	108

La Luna è costretta ad allinearsi	110
La Luna resiste	112
L'importanza della settimana	115
<b>I GIORNI EXTRA</b>	117
La riforma di Giulio Cesare	117
Trenta dí conta novembre...	120
La riforma di papa Gregorio	122
Il calendario giuliano	
resiste ancora	125
I rivoluzionari francesi	
ci mettono le mani	128
<b>CONTIAMO GLI ANNI</b>	132
Identificazione dell'anno	132
Le varie ere	133
Dalla fondazione dell'urbe	136
Dall'inizio del mondo	137
L'era che vinse	139
Ulteriori variazioni	141
<b>OLTRE IL LIMITE DELL'ANNO</b>	145
Secoli e millenni	145
Il ciclo delle eclissi	147
La precessione degli equinozi	149
Ancora qualche parola sul giorno	152