

Omiti Fancello

**Il cammino delle scienze I
Dalle stelle alla vita**

Editori Riuniti

INDICE

7	<i>Parte prima</i>
9	Premessa
12	1 . Le conquiste astronomiche dell'uomo. Origine ed evoluzione del calendario
17	2 . Come l'uomo si convinse della forma sferica della Terra. Eratostene e la misura del meridiano
24	3 . Orientarsi fra le stelle
30	4 . La giostra nel cielo
40	5 . La geometria in aiuto dell'astronomia. La rivoluzione copernicana
50	6 . Come gli uomini si resero conto dei principali movimenti della Terra
58	7 . Il moto conico dell'asse terrestre. La Luna
67	8 . Il Sole e la sua famiglia
75	9 . Il sistema solare angolo della galassia. L'inconcepibile vastità dell'universo
79	10 . La costituzione chimica unitaria degli astri
83	11 . Il mondo atomico e l'energia
87	12 . Conservazione della massa-energia nell'universo
90	13 . Origine ed evoluzione dell'universo

97	<i>Parte seconda</i>
99	Premessa
103	1 . Dalle intuizioni filosofiche alle indagini sperimentali
112	2 . Nel segreto delle molecole: come si raggruppano gli atomi. Il sistema periodico di Mendeleev
117	3 . Il linguaggio chimico. Varietà delle sostanze chimiche
124	4 . L'origine della Terra. Le rocce ci parlano della sua evolu-
132	zione 5 . Deriva ed evoluzione dei continenti. Monti, vulcani e ter-
141	remoti
149	6 . Il significato per la vita dell'atmosfera terrestre
155	7 . Gli oceani e i mari. L'incessante opera demolitrice e co-
163	struttrice
169	8 . La storia dei fiumi, dei laghi e dei ghiacciai
176	9 . Il regno del carbonio. Le macromolecole e il bisogno di
	energia dei viventi
185	10 . La previta. La vita animale e vegetale nell'acqua e sulla
	terra
190	11 . Comparsa ed evoluzione della vita. L'affermazione
	dell'uomo
185	Indice dei nomi e dei termini definiti
190	Lettura di altri Libri di base