

Sommario

1. Biologia.....	1
Le specializzazioni della biologia.....	1
Biochimica.....	2
La cellula.....	4
Genetica.....	6
Evoluzione dei viventi.....	9
Paleontologia.....	10
La classificazione dei viventi.....	12
Microbiologia.....	13
Micologia.....	15
Etologia.....	16
Ecologia.....	17
2. Botanica.....	19
Storia della botanica.....	19
La cellula vegetale.....	20
Crescita delle piante.....	21
I tessuti vegetali.....	21
Organografia.....	23
Riproduzione delle piante.....	27
La fotosintesi.....	27
Classificazione tassonomica.....	28
Regno vegetale.....	28
Alghe e Clorofite.....	28
Briofite.....	29
Pteridofite.....	29
Angiosperme.....	30
Dicotiledoni.....	30

Monocotiledoni	54
Gimnosperme	60
3. Geologia	65
Il pianeta Terra	65
Le rocce.....	66
Mineralogia.....	68
Cristallografia.....	69
La tettonica	70
La datazione della Terra.....	72
I vulcani.....	73
I terremoti.....	76
Il suolo.....	77
4. Meteorologia e climatologia.....	81
L'atmosfera	81
I climi	83
L'idrosfera	84
5. Zoologia	87
Storia della zoologia.....	87
L'organizzazione degli organismi animali.....	87
La classificazione tassonomica	95
Regno animale.....	96