

INDICE

Prefazione	9
A. INTRODUZIONE ALLA BIODIVERSITÀ	
1. Introduzione: la biodiversità come fenomeno globale	13
2. La biodiversità nel complesso dei fenomeni globali	15
3. La biomassa come fenomeno globale	16
4. L'evoluzione della biodiversità	19
5. Cenno ai fenomeni di estinzione	21
6. La tassonomia scientifica	22
7. Approccio globale alla biodiversità	24
8. I diversi livelli della biodiversità	25
9. Breve descrizione dello stato della biodiversità a livello globale	32
B. IL QUADRO DI AZIONE INTERNAZIONALE	
10. Il Summit di Rio (1992) e le Convenzioni internazionali	35
11. La Convenzione sulla Diversità Biologica (CBD)	39
12. Breve descrizione dei contenuti della CBD	42
13. Il Protocollo di Cartagena sulla Biosicurezza	44
14. Quadro delle Convenzioni internazionali e rapporti con la CBD	51
15. Da Rio a Johannesburg: il percorso verso la sostenibilità	53
16. Difficoltà nell'implementazione delle indicazioni di Rio	57
C. PROBLEMI NELLA GESTIONE DELLA BIODIVERSITÀ	
17. Cenni allo stato della biodiversità in Italia	63
18. Uso sostenibile della biodiversità	65
19. Gestione sostenibile della biodiversità: l'approccio ecosistemico	67
20. I principi dell'approccio ecosistemico	68
21. Principi operativi per l'applicazione dell'approccio ecosistemico	77
22. Valore ed uso commerciale della biodiversità	79
23. L'agrobiodiversità	82
24. L'agrobiodiversità e la diversità delle specie domestiche	87
25. Stato dell'agrobiodiversità e cambiamento climatico	91
26. Diversità biologica e diversità culturale	93
27. La multifunzionalità in agricoltura	96

D.	ALCUNI ASPETTI DELLA BIODIVERSITÀ SOTTO LALENTE DI INGRANDIMENTO	101
D-I	Gli effetti del cambiamento climatico sulla biodiversità	102
D-II	La biodiversità mediterranea	104
D-III	La biodiversità nella regione biogeografica Alpina	116
D-IV	La biodiversità nelle aree della montagna Appenninica	117
D-V	La biodiversità nelle isole e nelle zone lagunari e salmastre	118
D-VI	Note sulla diversità culturale delle comunità locali in Italia	134
E.	ALCUNE CONSIDERAZIONI	137
APPENDICI		
	Appendice 1 Glossario	141
	Appendice 2 Bibliografia e sitologia	153
	Appendice 3 Traduzione del testo della Convenzione sulla Diversità Biologica	161
	Appendice 4 I grandi personaggi della biodiversità	185
	<i>Ulisse Aldrovandi</i>	185
	<i>Carl Nilsson Linné</i>	186
	<i>Friedrich Heinrich Alexander Freiherr von Humboldt</i>	188
	<i>Charles Robert Darwin</i>	189
	<i>Alfred Russel Wallace</i>	192
	<i>Arthur George Tansley</i>	194
	<i>Nikolai Ivanovich Vavilov</i>	195
	<i>Giuseppe Montalenti</i>	196
	<i>Eugene P. Odum</i>	198
	<i>Edward Osborne Wilson</i>	200
	<i>Luigi Luca Cavalli-Sforza</i>	201
	<i>Mankombu Sambasivan Swaminathan</i>	202
	<i>Francesco di Castri</i>	203
	<i>Richard T.T. Forman</i>	205
	<i>Jared Mason Diamond</i>	206
	<i>Lynn Margulis</i>	207
	<i>Peter Johan Schei</i>	208
	<i>Jameson Henry Seyani</i>	210
	<i>Calestous Juma</i>	211
	<i>Cristian Samper</i>	212
	AUTORI	215