

Indice

	PREMESSA	7
I	VITA E MORTE	11
	I fossili in quanto resti di organismi viventi, 12. Morte degli organismi, 21. Fossilizzazione, 26. La ricostruzione di animali e piante fossili, 33. La documentazione paleontologica, 35. Tassonomia e nomenclatura, 41.	
II	DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE DEI FOSSILI E FATTORI ECOLOGICI	46
	Ecologia e paleoecologia, 46. Biocenosi e tanatocenosi, 47. Analisi di una tanatocenosi, 49. L'ambiente, 61. Tipi diversi di tanatocenosi, 64. Paleoecologia sistematica, 75. Rapporti tra morfologia e ambiente, 102. Conclusioni paleoecologiche, 105.	
III	DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE DEI FOSSILI E FATTORI GEOGRAFICI	110
	Le migrazioni, 112. Faune marine di bassa profondità, 116. Faune continentali, 131. Flore continentali, 136.	
IV	DISTRIBUZIONE VERTICALE DEI FOSSILI: PALEONTOLOGIA STRATIGRAFICA	141
	La classificazione delle successioni sedimentarie, 141. La zona come unità biostratigrafica, 143. Piani e categorie cronostatigrafiche più elevate, 150. Correlazioni, 159. Rapporti tra biostratigrafia e cronostatigrafia, 164.	
V	L'EVOLUZIONE DELLA VITA	170
	Da specie a specie, 171. L'evoluzione a livello delle categorie sistematiche più elevate, 182. I tempi dell'evoluzione, 191. Tendenze orientate, 206. Rapporti tra evoluzione biologica e geologica, 212.	
	SCALA GEOCRONOLOGICA	218
	BIBLIOGRAFIA	220
	INDICE ANALITICO	221