

INDICE

| | | |
|--|------|-----|
| <i>Introduzione</i> | pag. | 7 |
| <i>Avvertenza</i> | » | 33 |
| <i>Nota bibliografica</i> | » | 37 |
| I. LA QUESTIONE DEI FOSSILI | pag. | 41 |
| 1. Colonna: fossili organici e fossili inorganici, p. 45. — 2. Stenone: nuovi argomenti a favore dell'origine organica dei fossili, p. 50. — 3. Hooke: l'applicazione del microscopio all'indagine paleontologica, p. 57. — 4. Scilla: « scherzo del tempo, non di Natura », p. 62. | | |
| II. COSMOLOGIA, GEOLOGIA E TRADIZIONE BIBLICA | pag. | 67 |
| 1. Descartes: un'ipotesi sull'origine della Terra: un sistema di materia e moto, p. 74. — 2. Kircher: stabilità e modificazione del « geocosmo », p. 83. — 3. Stenone: origine sedimentaria della crosta terrestre, p. 90. — Stenone: litogenesi e orogenesi: gli inizi della geologia storica, p. 93. | | |
| III. LE « TEORIE DELLA TERRA » ALLA FINE DEL XVII SECOLO | pag. | 101 |
| 1. Burnet: « noi non abitiamo altro che i resti e le rovine » della Terra, p. 108. — 2. Woodward: il diluvio universale dà vita a una nuova Terra, p. 113. — 3. Ray: la saggezza di Dio nelle opere della natura, p. 120. — 4. Leibniz: la <i>Protogaea</i> , p. 125. | | |
| IV. LA GEOLOGIA NELLA PRIMA METÀ DEL XVIII SECOLO | pag. | 131 |
| 1. Vallisnieri: l'origine delle fontane. Un argomento a sostegno della geologia sedimentaria, p. 139. — 2. Moro: | | |

dalla litologia alla storia della Terra e dei suoi abitanti: uniformità della natura, p. 144. — 3. Buffon: la fine del compromesso fra Genesi e scienze naturali, p. 155. — 4. Guettard: vulcani estinti, p. 160.

V. VULCANISTI, NETTUNISTI E PLUTONISTI pag. 167

1. Desmarest: origine ignea del basalto colonnare, p. 176. — 2. Werner: sistematica litologica e teoria nettunista, p. 181. — 3. Buffon: le età della natura. « Pietre numerarie sulla via eterna del tempo », p. 185. — 4. Hutton: un'infinita successione di « mondi », p. 191. — 5. Spallanzani: ancora sull'origine del basalto, p. 196.

VI. TEORIE GEOLOGICHE E STORIA DEL SISTEMA VIVENTE pag. 199

1. Cuvier e Brongniart: il metodo stratigrafico, p. 206. — 2. Cuvier: le rivoluzioni geologiche dimostrano l'estinzione delle specie, p. 209. — 3. Lamarck: il continuo cammino verso Ovest delle terre e dei bacini oceanici, p. 213. — 4. Élie de Beaumont: catastrofismo e orogenesi, p. 218. — 5. Lyell: cause attuali e modificazioni geologiche del presente e del passato, p. 221.

71 COSMOLOGIA, GEOLOGIA E TRADIZIONE BILICA pag.

I. Descartes: un'ipotesi sull'origine della Terra: un sistema di materia e moto, p. 74. — 2. Kircher: stabilità e modificazione del « geocosmo », p. 82. — 3. Steno: origine sedimentaria della crosta terrestre, p. 90. — 4. Hutton: litogenesi e orogenesi: gli inizi della geologia storica, p. 97.

101 LE « TEORIE DELLA TERRA » ALLA FINE DEL XVII SECOLO pag.

I. Burnet: « noi non abbiamo altro che i resti e le rovine » della Terra, p. 102. — 2. Woodward: il diluvio universale da cui è nata la Terra, p. 113. — 3. Ray: la sapienza di Dio nelle opere della natura, p. 120. — 4. Leibniz: la Protogaea, p. 122.

131 LA GEOLOGIA NELLA PRIMA METÀ DEL XVIII SECOLO pag.

I. Vallisneri: l'origine delle fontane. Un argomento a sostegno della geologia sedimentaria, p. 132. — 2. Moro: