

Sommario

Table of contents

XI PRESENTAZIONE | FOREWORD

Alberto Tesi

Rettore dell'Università degli Studi di Firenze | Chancellor of the University of Florence

XIII INTRODUZIONE | INTRODUCTION

Lorenzo Rook, Simonetta Monechi

LA STORIA | HISTORY

3 Storia della Toscana, storia della Terra | History of Tuscany, history of the Earth

Stefano Dominici

19 Genesi e sviluppo delle collezioni geologiche e paleontologiche | Origin and development of the geological and paleontological collections

Elisabetta Cioppi, Stefano Dominici

61 Fossili e rocce di Firenze | Fossils and rocks of Florence

Elisabetta Cioppi

77 Le tracce di Leonardo | Traces of Leonardo

Elisabetta Cioppi

LE COLLEZIONI | THE COLLECTIONS

LE COLLEZIONI DI INVERTEBRATI | THE INVERTEBRATE COLLECTIONS

89 Invertebrati paleozoici | Paleozoic invertebrates

Stefano Dominici

105 Invertebrati mesozoici | Mesozoic invertebrates

Stefano Dominici

117 Invertebrati paleogenici | Paleogene invertebrates

Stefano Dominici, Simonetta Monechi

125 Invertebrati miocenici | Miocene invertebrates

Stefano Dominici

135 Invertebrati pliocenici | Pliocene invertebrates

Stefano Dominici

153 Invertebrati pleistocenici | Pleistocene invertebrates

Stefano Dominici

LE COLLEZIONI DI VERTEBRATI | THE VERTEBRATE COLLECTIONS

- 165 Vertebrati acquatici del Paleozoico e Mesozoico | Paleozoic and Mesozoic aquatic vertebrates
Elisabetta Cioppi, Stefano Dominici
- 175 Vertebrati continentali paleozoici e mesozoici | Paleozoic and Mesozoic continental vertebrates
Elisabetta Cioppi
- 185 Vertebrati marini paleogenici | Paleogene marine vertebrates
Elisabetta Cioppi, Stefano Dominici
- 193 Vertebrati continentali paleogenici | Paleogene continental vertebrates
Elisabetta Cioppi
- 199 Vertebrati marini miocenici | Miocene marine vertebrates
Elisabetta Cioppi, Stefano Dominici
- 207 Vertebrati continentali miocenici | Miocene continental vertebrates
Elisabetta Cioppi, Lorenzo Rook
- 225 Vertebrati marini pliocenici | Pliocene marine vertebrates
Elisabetta Cioppi, Stefano Dominici
- 237 Vertebrati continentali plio-pleistocenici | Plio-Pleistocene continental vertebrates
Elisabetta Cioppi, Paul Mazza

LE COLLEZIONI PALEOBOTANICHE | THE PALEOBOTANICAL COLLECTIONS

- 265 La collezione di piante fossili | The fossil plant collection
Elisabetta Cioppi

LE COLLEZIONI GEOLOGICHE | THE GEOLOGICAL COLLECTIONS

- 285 La collezione di rocce | The rock collection
Elisabetta Cioppi, Stefano Dominici

LA RICERCA | RESEARCH

- 299 Collezioni paleontologiche e paleobiologia | Paleontological collections and paleobiology
Stefano Dominici
- 307 Le ricerche sulle associazioni a mammiferi del Villafranchiano | Research on the Villafranchian mammal assemblages
Lorenzo Rook
- 310 Postfazione – Perché i fossili | Afterword – Why Fossils?
Niles Eldredge

BIBLIOGRAFIA E INDICI | BIBLIOGRAPHY AND INDEXES

- 315 Bibliografia | Bibliography
- 331 Approfondimenti | Insights
(Augusto Azzaroli, Danilo Torre, Maurizio Gaetani, Rafael La Perna, Daniela Esu, Odoardo Girotti, Marco Avanzini, Paul Mazza, Enrico Pandeli, Marta Mariotti Lippi)
- 333 Uno sguardo internazionale | An international perspective
(Mathias Harzhauser, Salvador Moyá-Solá, Ronald J. Clarke, Inessa Vislobokova, Marina Sotnikova, Adrian M. Lister, Bienvenido Martínez-Navarro, Lilla Hably, Niles Eldredge)
- 335 Indice dei nomi | Index of Names
- 341 Indice delle collezioni e dei taxa | Index of Collections and Taxa
- 353 Referenze fotografiche | Photo credits
- 355 Autori | Authors