

# 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