

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**
Giovanni Pratesi

LA STORIA | HISTORY

3 **Dalla Real Galleria all'Imperial Regio Museo di Fisica e Storia Naturale | From Real Galleria to Imperial Real Museo di Fisica e Storia Naturale**
Luciana Fantoni, Luisa Poggi

17 **Dal Gabinetto di Mineralogia al Museo di Storia Naturale | From Gabinetto di Mineralogia to Museum of Natural History**
Luciana Fantoni, Luisa Poggi

31 **Scheda di approfondimento · Insight**
Una collezione lito-mineralogica settecentesca | An 18th century litho-mineralogical collection
Alba Scarpellini

37 **Il materiale raccolto durante le spedizioni geologiche del XX secolo | Material collected during the 20th century geological expeditions**
Piero Manetti

LE COLLEZIONI | THE COLLECTIONS

55 **La collezione di pietre lavorate | The collection of carved stones**
Luciana Fantoni, Luisa Poggi

67 **La Collezione elbana | The Elban collection**
Giuseppe Tanelli, Luisa Poggi

83 **Collezioni e collezionisti | Collections and collectors**
Luisa Poggi, Giovanni Pratesi, Luca Bindi

127 **Per aspera ad astra: la collezione di meteoriti | Per aspera ad astra: the meteorite collection**
Giovanni Pratesi

143 **Gli olotipi | The holotypes**
Silvio Menchetti

157 **I minerali delle pegmatiti | The minerals of pegmatites**
Giovanni Pratesi, Paola Bonazzi

181 **Estetica della natura, estetica della scienza: il nuovo allestimento della Sezione di Mineralogia e Litologia | Aesthetics of nature, aesthetics of science: the new exhibition set-up of the Mineralogy and Lithology Section**
Roberto Piero Papi, Giovanni Pratesi

LA RICERCA | RESEARCH

- 201 Geodiversità litologica della Toscana | Lithological geodiversity of Tuscany
Eleonora Braschi, Sandro Conticelli, Piero Manetti, Enrico Pandeli
- 229 I minerali di ferro elbani: un viaggio tra mito, storia, industria, cultura e scienza | Elban iron minerals: a journey through myth, history, industry, culture and science
Marco Benvenuti, Pilario Costagliola, Alessandro Corretti, Andrea Dini
- 245 La città di Firenze: un museo di litologia all'aperto | The city of Florence: an open-air lithology museum
Elena Pecchioni, Emma Cantisani, Fabio Fratini
- 269 La scienza dei minerali: dalla selce ai materiali innovativi e alle nanotecnologie | The science of minerals: from flint to innovative materials and nanotechnologies
Giuseppe Tanelli, Luca Bindi, Francesco Di Benedetto
- 284 Scheda di approfondimento · Insight
Quasicristalli naturali | Natural Quasicrystals
Luca Bindi, Paul J. Steinhardt

BIBLIOGRAFIA E INDICI | BIBLIOGRAPHY AND INDEXES

- 289 Bibliografia | Bibliography
- 301 Indice dei nomi | Index of Names
- 305 Indice dei luoghi | Index of Places
- 309 Indice delle collezioni e dei reperti | Index of Collections and Exhibits