

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