





ARCHAEOLOGICAL HERITAGE & MULTIDISCIPLINARY EGYPTOLOGICAL STUDIES
VOLUME 2

Series Editor
GIUSEPPINA CAPRIOTTI VITTOZZI

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO DI STUDI SUL MEDITERRANEO ANTICO



ROME 2015



ARCHAEOLOGICAL HERITAGE & MULTIDISCIPLINARY EGYPTOLOGICAL STUDIES
VOLUME 2

EGYPTIAN CURSES 2
A Research on Ancient Catastrophes

Edited by GIUSEPPINA CAPRIOTTI VITTOZZI

With contributions by

A. ANGELINI, M. BALDI, G. CAPRIOTTI VITTOZZI, F. CONTARDI, G. DEIANA, P. FALCIONI,
M. FEA, S. GUSMANO, A. IACOVIELLO, V. P.-M. LAISNEY, K. LEMMENS, B. MARCOLONGO,
R. MONTANARO, C. MORO, P. NEGRI SCAFA, P. PLINI, M. SALA, R. SALZANO,
C. SIMONETTI, G. SQUILLACE, C. STEWART, D. VENTURA

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO DI STUDI SUL MEDITERRANEO ANTICO



ROME 2015

AHMES

ARCHAEOLOGICAL HERITAGE & MULTIDISCIPLINARY EGYPTOLOGICAL STUDIES, 2

EGYPTIAN CURSES 2

A Research on Ancient Catastrophes

[PRIN 2009 – THE SEVEN PLAGUES]

ISSN 2384-8154

ISBN 978 88 8080 140 5

Pp. 306, 21 × 29.7 cm, black-and-white and colour illustrations

Istituto di Studi sul Mediterraneo Antico – Consiglio Nazionale delle Ricerche

Area della Ricerca Roma 1

Via Salaria km 29.300

00015 Monterotondo Stazione (RM)

Italy

Editor

GIUSEPPINA CAPRIOTTI VITTOZZI

Scientific Committee

MARIA PERLA COLOMBINI DANIELE MALFITANA ANGELO MASSACCI PAOLO MAURIELLO PAOLO MESSINA

ALESSANDRO NASO FRANCESCO PORCELLI GIHANE ZAKI

Managing Editor of the Series

DIEGO BALDI

Scientific Editorial Board

MAURA SALA

with the collaboration of ANNALINDA IACOVIELLO ROSANNA MONTANARO

Graphic Design of the Series

ROBERTO BELLISARIO MARCELLO BELLISARIO

Layout and Image Processing

ROBERTO BELLISARIO

Frontcover illustration

Joseph M. Turner, The Fifth Plague of Egypt, Indianapolis Museum of Art, Gift in memory of Evan F. Lilly.

Courtesy of the Indianapolis Museum of Art

© Copyright 2015 CNR Edizioni
Piazzale Aldo Moro, 7 - 00185 Roma

All rights reserved. Copy or reproduction of parts of text or illustrations is strictly forbidden without the explicit written permission given by Istituto di Studi sul Mediterraneo Antico - CNR

CONTENTS

G. CAPRIOTTI VITTOZZI <i>Egyptian Curses. Una ricerca interdisciplinare: i risultati</i>	1
SEZIONE EGITTO	
F. CONTARDI <i>Disasters Connected with the Rhythm of the Nile in the Textual Sources</i>	11
R. MONTANARO <i>Catastrofi naturali e antropiche come fattori di crisi? Il passaggio dall'Antico Regno al Primo Periodo Intermedio</i>	27
D. VENTURA, V. P.-M. LAISNEY <i>Some Literary Testimonies About Natural Catastrophes Mainly from the New Kingdom and Late Period</i>	45
A. IACOVIELLO <i>Catastrofi ambientali e risposte umane alla fine del Nuovo Regno a Tebe</i>	55
SEZIONE VICINO ORIENTE	
P. NEGRI SCAFA <i>Documenti mesopotamici relativi a terremoti: qualche annotazione</i>	77
C. SIMONETTI <i>Diluvio e inondazioni nella Mesopotamia del II millennio a. C.</i>	95
C. MORO <i>La regia del disastro: la tradizione delle piaghe d'Egitto e il terremoto narrato dallo storico Artapano</i>	113
G. DEIANA <i>L'Esodo, tra storia e teologia</i>	131
FONTI GRECHE	
G. SQUILLACE <i>Medici greci, malattie egiziane: Erofilo ed Erasistrato nell'Egitto dei Tolomei</i>	145
REMOTE SENSING E AMBIENTE	
G. CAPRIOTTI VITTOZZI <i>... Con l'occhio del satellite</i>	161

S. GUSMANO, C. STEWART, M. FEA <i>Satellite Radar Remote Sensing in Support to Archaeological Research in Egypt</i>	165
G. CAPRIOTTI VITTOZZI, C. STEWART, K. LEMMENS, B. MARCOLONGO <i>Possibili vie tra Nilo e Mar Rosso. Rapporto preliminare di un caso di studio interdisciplinare</i>	175
C. STEWART, K. LEMMENS, M. SALA <i>Satellite Radar in Support to Archaeological Research in Egypt: Tracing Ancient Tracks Between Egypt and Southern Levant Across North Sinai</i>	197
R. SALZANO <i>The Geodynamic Framework of the Ancient Egypt</i>	223
P. FALCIONI <i>Seth versus Maat: tracce di calamità ambientali tra vulnerabilità e resilienza</i>	237
M. BALDI <i>Exceptional Rainfall over Thebes in Ancient and Present Times: An Analysis of Possible Driving Mechanisms</i>	255
M. BALDI <i>The Collapse of the Old Kingdom and the Climate Change: A Short Contribution</i>	265
P. PLINI <i>Geographic Information Systems: A Tool to Handle Archaeological and Environmental Information</i>	271
A. ANGELINI <i>Il progetto di rilievo di Tell el-Maskhuta: tecniche di rilevamento per lo studio e l'indagine archeologica</i>	285