

Pisa  
13-14-15  
JUNE 2013

Polo Carmignani  
PIAZZA DEI CAVALIERI

OPENING  
THE PAST  
2013



ARCHAEOLOGY  
OF THE FUTURE

[ CONFERENCE  
PROGRAM ]

[www.mappaproject.org](http://www.mappaproject.org)



MINISTERO  
PER I BENI E  
LE ATTIVITÀ  
CULTURALI



13  
JUNE

# OPENING SESSION

10.00

**MARIA LETIZIA GUALANDI** - Università di Pisa

**PAOLO FERRAGINA** - Prorettore per la Ricerca Applicata e Innovazione, Università di Pisa

**ANDREA PESSINA** - Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana

**SINDACO** - Comune di Pisa

**SALVO BARRANO** - Associazione Nazionale Archeologi

**ALESSANDRO PINTUCCI** - Confederazione Italiana Archeologi

**MARIA TERESA FAGIOLI** - Presidente Ordine Geologi della Toscana

**MARCO MASI** - Regione Toscana

*Le politiche regionali in materia di R&S in Horizon 2020*

**ANTONIA PASQUA RECCHIA** - Segretario Generale MiBAC

*Le politiche open data e open access del MiBAC*

**MARIA LETIZIA GUALANDI, DARIO BINI, MARTA PAPPALARDO** - Università di Pisa  
*Il progetto MAPPA. Risultati*

11.45

Coffee break

SESSION 1

## PREDICTIVITY IN ARCHAEOLOGY

Chair: Nevio Dubbini, Gabriele Gattiglia

12.00

**HANS KAMERMANS** - University of Leiden

*Predictive Modeling: a view from the Ivory tower*

[LECTIO MAGISTRALIS]

13.00

Light lunch

14.00

**MAPPA PROJECT: NEVIO DUBBINI, GABRIELE GATTIGLIA** - Università di Pisa  
*Estimation of archaeological potential with Page rank based predictive model: the MAPPA project results*

14.20

**CARLO CITTER** - Università di Siena, MediArG **ANTONIA ARNOLDUS-HUYZENDVELD** - Università di Siena, Digiter srl **CHIARA MACCANI** - Università di Siena, MediArG  
*Predicting settlement location through cost surfaces: a case study*

14.40

**ANITA CASAROTTO, HANS KAMERMANS** - University of Leiden  
*Archaeological Predictive modelling: a proposal for the CRM of the Veneto region*

15.00

**ADAM LODOEN** - Bournemouth University  
*Predicting the character of the archaeological landscape: outlines of a method*

15.40

**AUGUSTO PALOMBINI** - Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali (CNR)  
*r.finder a GRASS-GIS script to perform predictive analysis*

16.00

**DIEGO CALAON** - Ideas Cà Foscari University, UCPSPC Regione Veneto **CLAUDIA PIZINATO** - Archeotema Venice  
*From Theory to Practice. Objectivity and Sustainability in Archaeological Impact Assessment Processes*

16.30

Break

16.45-18.00

SESSION 1 Multimedia presentations and Discussion

19.00

Welcome drink

14  
JUNE

SESSIONS 2-3

# OPEN DATA AND OPEN ACCESS IN ARCHAEOLOGY

Chair: Francesca Anichini, Gabriele Gattiglia, Francesco Ghizzani Marcia

9.30

**JULIAN RICHARDS** - ADS University of York

*Open data in archaeology*

[LECTIO MAGISTRALIS]

10.30

**MAPPA PROJECT: FRANCESCA ANICHINI** - Università di Pisa

*Gli Open data nell'archeologia italiana. I risultati del sondaggio MAPPA*

10.50

**MAPPA PROJECT: FRANCESCA ANICHINI, MARCO CIURCINA, VALERIO NOTI** - UNIPI

*MOD (Mappa Archaeological Open Data Archive): new ideas for new minds*

11.10

**MARCUS SMITH** - Swedish National Heritage Board

*The Semantic Web and the Digital Archaeological Workflow: a Case Study from Sweden*

11.30

**ANDREA D'ANDREA** - Centro Interdipartimentale di Servizi di Archeologia, Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"

*Provenance and Paradata in Open Data: 3D-ICONS model*

11.50

**FRANCESCO GHIZZANI MARCIA, FRANCESCA ANICHINI, ELISA BERTELLI, STEFANO GIANNOTTI, MICHELE MENCHINI, LUCA PARODI, EMANUELA PARIBENI** - Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana

*Massaciuccoli romana: an Italian case of open work in progress*

12.10

**MARCO CAPOCASA** - Ist. Italiano di Antropologia, Roma Dip. Biologia e Biotecnologie, Sapienza Univ. di Roma

**PAOLO ANAGNOSTOU** - Ist. Italiano di Antropologia, Roma, Dip. Biologia Ambientale, Sapienza Univ. di Roma

**NICOLA MILIA** - Dip. Scienze della Vita e dell'Ambiente, Univ. di Cagliari **CINZIA BATTAGLIA** - Dip. Biologia

Ambientale, Sapienza Univ. di Roma **VALENTINA COIA** - European Academy of Bolzano (EURAC-research), Ist.

per le mummie e l'iceman, Bolzano **MARIA ENRICA DANUBIO** - Ist. Italiano di Antropologia, Roma, Dip.

Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente, Univ. dell'Aquila **FABRIZIO RUFO** - Ist. Italiano

di Antropologia, Roma, Dip. Biologia e Biotecnologie, Sapienza Univ. di Roma **EMANUELE SANNA** - Dip. Scienze

della Vita e dell'Ambiente, Univ. di Cagliari **GIOVANNI DESTRO BISOL** - Ist. Italiano di Antropologia, Roma

*Opening Science to Society: an interdisciplinary initiative for data sharing*

■ 12.30 ■

*Light lunch*

14.00

**ERIC KANSAS** - Open Context project, Berkley University

*Open access in archaeology*

[LECTIO MAGISTRALIS]

15.00

**FRANCO NICCOLUCCI** - Università di Firenze

*Integrating archaeological datasets: ARIADNE, the end of the beginning*

15.20

**SEBASTIANO VALERIO, GIULIANO VOLPE** - Università di Foggia

*Le politiche della CRUI per l'Open Access*

15.40

**VALENTIJN GILISSEN** - Data Archiving and Networked Services - DANS

*Past the Opening: building towards the present, on-going dissemination of Dutch archaeological data as part of the DANS archive*

16.00

**SIMONE MASSI** - Sapienza Università di Roma

*Opening the Data: un sistema aperto per i dati archeologici di Mozia*

16.20

**ARJUNA CECCHETTI** - Progetto SITAR - SSBAR

*Itinerari possibili per una geografia 3.0 dell'Open Knowledge in archeologia*

16.40

**ALFONSO SANTORIELLO, AMEDEO ROSSI** - Università di Salerno

*Il Sistema Informativo Archeologico Urbano di Benevento (SIURBE): una esperienza integrata tra flussi di conoscenza e gestione dei dati*

17.00

**ALESSANDRO FURIERI, PIERGIOVANNA GROSSI** *Freedom, openness, sharing and archaeology at the beginning of 2013: new approaches to rapidly changing scenarios*

17.30-18.30

SESSIONS 2-3 Multimedia presentations and Discussion

20.30

*Social dinner*

9.30

**JOSEPH SCHULDENREIN** - RPA, President Geoarcheology Research Associates, New York  
*The Role of Urban Geoarchaeology in the Age of Heritage Management and Sustainability: A Perspective from New York City* [LECTIO MAGISTRALIS]

10.00

**MAURO CREMASCHI** - Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Milano  
*Geoarchaeology in urban context. The study case of Reggio Emilia city (Po plain - Northern Italy)* [LECTIO MAGISTRALIS]

10.30

**MAPPA PROJECT: MARTA PAPPALARDO, GIOVANNI SARTI, MONICA BINI, FABIO FABIANI** - Università di Pisa  
*Geoarchaeological practice applied to archaeological predictive modelling: methodologies and results from MAPPAproject*

10.50

**A. CINQUE** - Università di Napoli Federico II **D. GIAMPAOLA** - Soprintendenza Speciale ai Beni Archeologici di Napoli e Pompei **V. LIUZZA** - Univ. di Napoli Federico II **C. MORHANGE** - Université Aix-Marseille **P. ROMANO, M.R. RUELLO** - Università di Napoli Federico II  
*The landscape history of Naples (Italy) during the mid-late Holocene: results of interdisciplinary research*

11.10

**ALFONSO SANTORIELLO, AMEDEO ROSSI** - Università di Salerno **VINCENZO AMATO** - Università del Molise **SABATINO CIARCIA**  
*The SiUrBe project (Sistema informativo del patrimonio archeologico Urbano di Benevento): a geoarchaeological approach as a tool for the definition of the archaeological potential*

11.30

**PAOLO MOZZI** - Università di Padova **MARIOLINA GAMBA** - Soprintendenza per i Beni Archeologici del Veneto  
*Padova underground, a geoarchaeological investigation of the city*

11.50

**M.F. FERRARIO, F. BRUNAMONTE, L. CASTELLETTI, F. LIVIO, E. MARTINELLI, A.M. MICHETTI** - Università dell'Insubria  
*Historical shoreline evolution and the Roman dock in the Como urban area: results from stratigraphic and geotechnical analyses*

12.10

**ALDO CINQUE, GIOLINDA IROLLO, DOMENICO CAMARDO, MARIO NOTOMISTA** - Herculaneum Conservation Project  
*New data on the extension of the ancient Herculaneum (shore of Vesuvius volcano, Italy) and the movements of its ground during Samnitic and Roman times*

12.30

**CLAUDIO VERCELLI, STEFANIA TRENTO, MARCO FERRANTE, ROBERTO BRACAGLIA, ENRICO TALLINI** - Geores s.r.l.  
*The Geophysical Surveys. An innovative geological service for archaeology*

12.50

Light lunch

14.00

SESSION 4 Multimedia presentations and Discussion

15.30

OP2013 ARCHEOCONTEST Multimedia Award Ceremony

16.00

Closing remarks