

L'oro nero che veniva dal mare

Workshop sulle sorgenti di ossidiana nel Mediterraneo Centrale

10 GIUGNO 2019

09:30 - 10:00

Saluto di Benvenuto della dott.ssa **ADRIANA FRESINA**,
Soprintendente, Soprintendenza del Mare dell'Assessorato
regionale dei Beni Culturali e dell'Identità siciliana

Saluto della Arch. **ALESSANDRA DE CARO**, Responsabile
Arsenale della Marina Regia, Soprintendenza del Mare
dell'Assessorato regionale dei Beni Culturali e dell'Identità siciliana

Saluto del dott. **FRANCO ITALIANO**, Direttore dell'Istituto
Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Palermo

Illustrazione dei lavori del workshop e delle iniziative
collegate del dott. **FRANCO FORESTA MARTIN**, Direttore del
Laboratorio Museo di Scienze della Terra Isola di Ustica e
Associato dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia,
Sezione di Palermo

10:00 SESSIONE OBSIDIAN SOURCES OF CENTRAL MEDITERRANEAN

Chairman **FRANCO ITALIANO**, Direttore Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Palermo

10:00 - 10:30

OBSIDIAN SOURCES ON LIPARI AND PANTELLERIA AND THEIR USE IN CENTRAL MEDITERRANEAN PREHISTORY

ROBERT H. TYKOT, University of South Florida, Tampa, FL, USA

10:30 - 11:00

L'ORO NERO" DEL PARCO GEOMINERARIO STORICO E AMBIENTALE DELLA SARDEGNA: L'OSSIDIANA DEL MONTE ARCI (SARDEGNA CENTRO OCCIDENTALE)

CIRO PIGNATELLI, Direttore Consorzio del Parco Geominerario
Storico e Ambientale della Sardegna IGLESIAS (SU)

ROBERTO RIZZO, Consorzio del Parco Geominerario Storico
e Ambientale della Sardegna IGLESIAS (SU)

STEFANO SERNAGIOTTO, Consorzio del Parco Geominerario
Storico e Ambientale della Sardegna IGLESIAS (SU)

11:00 - 11:30

PREHISTORICAL OBSIDIAN SOURCES IN THE ISLAND OF LIPARI (AEOLIAN ISLANDS)

MARIA CLARA MARTINELLI, Polo Regionale delle Isole Eolie
per i siti culturali, Parco Archeologico e Museo Luigi
Bernabò Brea, Lipari (ME)

MAURO COLTELLI, Istituto Nazionale di Geofisica e
Vulcanologia, Osservatorio Etneo, Catania

MARCO MANNI, Istituto Nazionale di Geofisica e
Vulcanologia, Osservatorio Etneo, Catania

11:30 - 11:50 Coffee Break

11:50 - 12:20

THE GEOLOGICAL SOURCES OF OBSIDIAN AT LIPARI ISLAND: A COMPARISON BY THE GEOCHEMISTRY OF MAJOR AND TRACE ELEMENTS

ALESSANDRA CORREALE, Istituto Nazionale di Geofisica e
Vulcanologia, Sezione di Palermo

FRANCO FORESTA MARTIN, Laboratorio Museo di Scienze
della Terra Isola di Ustica; Istituto Nazionale di Geofisica e
Vulcanologia, Sezione di Palermo

MANUELA NAZZARI, Istituto Nazionale di Geofisica e
Vulcanologia, Roma

ANTONIO PAONITA, Istituto Nazionale di Geofisica e
Vulcanologia, Sezione di Palermo

**12:30 Trasferimento all'Istituto Nazionale di Geofisica e
Vulcanologia (INGV), Sezione di Palermo per il Launch Break,
la prosecuzione dei lavori e visita ai Laboratori della sezione**

13:15 - 14:45 Launch Break

Palermo, 10 - 11 - 12 giugno 2019 | Arsenale della Marina Regia - Via dell'Arsenale 142, Palermo



ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
Sezione di Palermo



L'oro nero che veniva dal mare

Workshop sulle sorgenti di ossidiana nel Mediterraneo Centrale

14:45 - 15:10

VOLCANO-STRATIGRAPHIC CONTEXT OF LIPARI OBSIDIAN

CLAUDIO ANTONIO TRANNE and FEDERICO LUCCHI,
Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e
Ambientali, Università di Bologna

Vulcanologia, Osservatorio Vesuviano, Napoli

GIUSEPPINA BATTAGLIA, Soprintendenza BB.CC.AA. di
Palermo

15:10 - 15:30

**AGE, STRATIGRAPHY AND VOLCANOLOGY OF PALMAROLA
OBSIDIAN**

CLAUDIO ANTONIO TRANNE and FEDERICO LUCCHI,
Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e
Ambientali, Università di Bologna

MARIA ROSA IOVINO, Istituto Italiano di Paleontologia
Umana, Roma

STEFANO VASSALLO, Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo

10:30 - 11:00 Coffee Break

15:30 - 16:30

**Visita ai laboratori dell'Istituto Nazionale di Geofisica e
Vulcanologia della Sezione di Palermo.**

**11:00 SESSIONE OBSIDIANS IN A
PETROCHEMICAL PERSPECTIVE**

Chairman ANTONIO PAONITA, Istituto Nazionale di Geofisica e
Vulcanologia, Sezione di Palermo

11 GIUGNO 2019

09:30 SESSIONE L'ORO NERO FRA MARI E TERRE

Chairman dott. FRANCESCA SPATAFORA, Direttore del Polo
Regionale di Palermo per i Parchi e Musei Archeologici, Palermo

11:00 - 11:30

**PANTELLERITIC MAGMAS AND GLASSY ROCKS, EXAMPLES
FROM PANTELLERIA PERALKALINE VOLCANO**

SILVIO G. ROTOLO, Dipartimento Scienze della Terra e del
Mare, Università di Palermo

09:30 - 10:00

**L'ORO NERO CHE VENIVA DAL MARE... E RAGGIUNGEVA LE
MONTAGNE. PRESENZA, DIFFUSIONE E USO DELL'OSSIDIANA
IN SICILIA: UNA PROSPETTIVA MONTANA.**

VINCENZA FORGIA, Dipartimento Culture e Società,
Università di Palermo, Palermo

PIERANGELO ROMANO, Istituto Nazionale di Geofisica e
Vulcanologia, Sezione di Palermo

JOHN C. WHITE, Department of Geosciences, Eastern
Kentucky University, USA

ANDREU OLLÈ and JOSEP MARIA VERGÈS, Institut de
Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES), Tarragona,
Spain; Àrea de Prehistòria, Universitat Rovira i Virgili (URV)
Tarragona, Spain

11:30 - 12:00

**PANTELLERIA OBSIDIANS: A PETROGRAPHIC AND
PALEOMAGNETIC STUDY OF THE GEOLOGICAL SOURCES**

SILVIO G. ROTOLO, Dipartimento Scienze della Terra e del
Mare, Università di Palermo; Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia, Sezione di Palermo

10:00 - 10:30

**IL SITO DI PIANO DEI CARDONI A USTICA (PA): NUOVE
PROSPETTIVE DI RICERCA SULL'ISOLA**

CLAUDIA SPECIALE, Istituto Nazionale di Geofisica e

ALESSANDRA CORREALE, Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia, Sezione di Palermo

Palermo, 10 - 11 - 12 giugno 2019 | Arsenale della Marina Regia - Via dell'Arsenale 142, Palermo



ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
Sezione di Palermo



L'oro nero che veniva dal mare

Workshop sulle sorgenti di ossidiana nel Mediterraneo Centrale

FRANCO FORESTA MARTIN, Laboratorio Museo di Scienze della Terra Isola di Ustica; Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Palermo

MANUELA NAZZARI, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma

FABIO SPERANZA, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma

ERIKA RODO, Dipartimento Scienze della Terra e del Mare, Università di Palermo

12:00 - 12:30

PANTELLERITIC MAGMAS AND GLASSES: AN EXPERIMENTAL STUDY

PIERANGELO ROMANO, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Palermo

12:30 - 14:45 Launch Break

14:45 - 15:10

PETROGRAPHIC AND SPECTROSCOPIC (FT-IR) STUDY OF WESTERN MEDITERRANEAN OBSIDIANS GEOLOGICAL SOURCES

MARIANGELA LA MONICA, Distem, Università di Palermo, Palermo

15:10 SESSIONE NON SOLO VETRI VULCANICI

Chairman ALESSANDRA CORREALE, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Palermo

15:10 - 15:30

STUDIO ARCHEOMETRICO DI ALCUNI REPERTI VITREI RINVENUTI NEL DUOMO DI COSENZA (CALABRIA)

DONATELLA BARCA and FRANCA C. PAPPARELLA, Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)

15:30 - 15:50

CHARACTERIZATION OF ANCIENT GLASS ARTIFACTS FROM THE ISLAND OF USTICA

FRANCO FORESTA MARTIN, Direttore laboratorio Museo di Scienze della Terra Isola di Ustica (PA)

DONATELLA BARCA, Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)

IVONA POSEDI, PhD Researcher, Associate Lecturer, University of Lincoln, College of Arts, School of History and Heritage

15:50 *Trasferimento al Museo Archeologico Regionale A. Salinas*

16:30 - 18:00

Inaugurazione della mostra "L'Oro nero che veniva dal Mare" al Chiostro del Museo Archeologico A. Salinas, Palermo

Visita al Museo Archeologico Regionale A. Salinas

12 GIUGNO

10:00 SESSIONE OBSIDIAN CHARACTERIZATION AND PROVENANCES

Chairman SILVIO G. ROTOLO, Distem, Università di Palermo, Palermo

10:00 - 10:20

ARCHAOMETRIC CHARACTERIZATION OF THE OBSIDIANS FROM THE LATE ROMAN SITE OF CASA DEI FRANCESI AT TRAMONTANA, USTICA (PA, ITALY)

FRANCO FORESTA MARTIN, Laboratorio Museo di Scienze della Terra Isola di Ustica (PA); Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Palermo

PASQUALE ACQUAFREDDA, Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari

Palermo, 10 - 11 - 12 giugno 2019 | Arsenale della Marina Regia - Via dell'Arsenale 142, Palermo



ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
Sezione di Palermo



L'oro nero che veniva dal mare

Workshop sulle sorgenti di ossidiana nel Mediterraneo Centrale

FELICE LA ROCCA, Centro Regionale di Speleologia "Enzo dei Medici", Commissione di ricerca per l'Archeologia delle Grotte; Centro di ricerca speleo-archeologica - Laboratorio di Paleontologia, Cosenza

FRANCESCA MICHELETTI and MAURO PALLARA
Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali,
Università degli Studi di Bari

10:20 - 10:50

OBSIDIAN STUDIES AS AN EDUTAINMENT TOOL. THE CASE OF "ISTITUTO SAVERIA PROFETA" AT USTICA, (PA)

LICIA CORSALE, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Palermo

10:50 - 11:15 Coffee Break

11:15 - 12:30

APERTURA DELLA SESSIONE POSTER

THE OBSIDIAN FROM THE FARAGLIONI'S PREHISTORIC VILLAGE IN USTICA: DENSITY MEASUREMENTS AS A PRELIMINARY DIAGNOSTIC TOOL OF THE GEOGRAPHICAL PROVENANCE

LUCA BALSAMO, Dipartimento Scienze della Terra e del Mare, Università di Palermo

L'INDUSTRIA SU OSSIDIANA DAI LIVELLI NEOLITICI DELLA GROTTA SAN MICHELE ARCANGELO DI SARACENA (COSENZA, CALABRIA)

VINCENZA FORGIA, Dipartimento Culture e Società, Università di Palermo

ROBERT H. TYKOT, University of South Florida, Tampa, FL, USA

ANDREA VIANELLO, University of South Florida, Tampa, FL, USA

ELENA NATALI, Savona

GEOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF GLASS TESSERAEE IN NEREID MOSAIC FROM QUARTIERE S. ALOE IN VIBO

VALENTIA, CALABRIA, ITALY

ELIA FIORENZA, Dipartimento di Biologia Ecologia e Scienze della Terra, Università della Calabria Arcavacata, Cosenza

MARIA D'ANDREA, Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Reggio Calabria e la Provincia di Vibo Valentia, Reggio Calabria

MARIANNA MUSELLA, Laboratorio di restauro Museo civico archeologico "Biagio Greco" Mondragone, Caserta

FABRIZIO SUDANO, Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Reggio Calabria e la Provincia di Vibo Valentia, Reggio Calabria

ARMANDO TALIANO GRASSO, Laboratorio di Topografia Antica e Antichità Calabresi, Università della Calabria Arcavacata, Cosenza

DONATELLA BARCA, Dipartimento di Biologia Ecologia e Scienze della Terra, Università della Calabria Arcavacata, Cosenza

CHLORINE AS A DISCRIMINANT ELEMENT TO ESTABLISH THE PROVENANCE OF CENTRAL MEDITERRANEAN OBSIDIANS

FRANCO FORESTA MARTIN, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Palermo; Laboratorio Museo di Scienze della Terra Isola di Ustica (PA)

SILVIO G. ROTOLO, Dipartimento Scienze della Terra e del Mare, Università di Palermo; Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

MARIA LUISA CARAPEZZA, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

MANUELA NAZZARI, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

12:30 SALUTO DI ARRIVEDERCI

Palermo, 10 - 11 - 12 giugno 2019 | Arsenale della Marina Regia - Via dell'Arsenale 142, Palermo



ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
Sezione di Palermo

