



# ON THE EDGE OF INVISIBLE

## BEYOND ARCHAEOMETRY OLTRE L'ARCHEOMETRIA

### INTERNATIONAL MEETING 2023

SALA PADNU **GORIZIA**  
UNIVERSITY CAMPUS  
VIA D'ALVIANO 18, PRIMO PIANO

# MARCH, 30th - 31 st



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE  
E FARMACEUTICHE

con il patrocinio di:



Ente Regionale  
Patrimonio Culturale  
Friuli Venezia Giulia



14.30 - Registration & Institutional greetings

**MARCH 30th - 15.00 Chair BRUNO CALLEGHER**

**Alessandra Vichi** (Schweizerisches Institut für Kunstwissenschaft, Zurich)

Beyond the surface: unveiling the composition and degradation of heritage materials with non-invasive techniques

**Marco Ferretti** (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma)

Instrumental methods for the study of ancient metals

**Iliara Carlomagno** (Elettra Sincrotrone)

Synchrotron radiation for cultural heritage: assessing fine details of ancient times

*Coffee break*

**Elisabetta Boaretto** (Weizmann Institute of Science, Rehovot)

Applying FTIR analysis for Radiocarbon chronologies: from the excavation to the accelerator

**Andrea Saccocci** (Università di Udine)

L'archeometria può consentire passi avanti fondamentali nella storia della moneta... Ma noi numismatici sappiamo fare le giuste domande?

**Michele Asolati** (Università di Padova)

Non solo archeometria e non solo analisi sulle leghe monetali: approcci multidisciplinari all'indagine sulle tecniche produttive

**Andrea Gariboldi** (Università di Trieste)

The invisibility of Sasanian mints and the question of their organisation: ancient sources and archaeometric analyses

19.00 *Discussion*

**MARCH 31st - 9.30 Chair GIANPIERO ADAMI**

**Stefano Gialanella** (Università di Trento)

Electron Microscopy in Archaeological Research: a Combined Approach to Materials Analysis

**Irena Kralj Cigić** (University of Ljubljana)

Examples of research projects of the European Research Infrastructure for Heritage Science-Slovenia (E-RIHS.si)

**Elizabeth R. Arnold** (Grand Valley State University of Michigan)

The possibilities, pitfalls and future prospects of isotopic analyses in zooarchaeology

*Coffee break*

**Lucia Sartor** (ERPAC Friuli Venezia Giulia)

Il nuovo Catalogo regionale del patrimonio culturale del Friuli Venezia Giulia

**Giulio Carraro** (Università di Trieste)

"The Facts in the Case of Medieval coins" in Emilia Romagna region

**Giovanna Marussi** (Università di Trieste)

Ancient coins: chemical analysis to reconstruct history through the invisible

13.00 *Discussion*

*Lunch break*

**Carlo Beltrame** (Università Ca' Foscari di Venezia), **Giulia Ricci** (Università degli studi di Padova)

Characterization of ancient hydraulic mortars by a multi-analytical approach: case studies from the Venice Lagoon

**Valter Sergio** (Università di Trieste)

Archeometry and Art: can they benefit from a (Raman) shift?

**Michele Pipan** (Università di Trieste)

Geophysics for Archaeology: recent developments and applications

16.30 *Final discussion & greetings*

prenotazione obbligatoria [giulio.carraro@units.it](mailto:giulio.carraro@units.it)

# ARGO<sup>23</sup>