

# TOMOGRAPHY IMAGE PROCESSING SURFACE AND BULK CHARACTERIZATION TECHNOLOGIES ARCHAEOLOGY AND COINS

## COMITATO SCIENTIFICO

**Michele Asolati** (Università degli Studi di Padova)  
**Irene Calliari** (Università degli Studi di Padova)  
**Cristina Crisafulli** (Museo Correr, Venezia)  
**Giovanni Gorini** (Università degli Studi di Padova)  
**Andrea Saccocci** (Università degli Studi di Udine)  
**Giuseppe Salemi** (Università degli Studi di Padova)

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Michele Asolati  
Emanuela Faresin  
Giuseppe Salemi

**Dipartimento dei Beni Culturali: archeologia, storia dell'arte,  
del cinema e della musica,**

Piazza Capitanato, 7 - 35139 Padova  
Tel. 049.8274522  
Fax 049.8274613  
E-mail: TICTAC2016.unipd@gmail.com

I WORKSHOP INTERNAZIONALE DI NUMISMATICA E NUOVE METODOLOGIE D'INDAGINE | PADOVA, PALAZZO BO, AULA I. NIEVO



# T I C T A C

## WORKSHOP 2016 NOVEMBER 3-4

TOMOGRAPHY | IMAGE PROCESSING |  
SURFACE AND BULK CHARACTERIZATION |  
TECHNOLOGIES | ARCHAEOLOGY | AND COINS |



# PROGRAMMA

**Giovedì 3 novembre**  
**Palazzo Bo, Aula I. Nievo**

9.00 Registrazione dei partecipanti

9.30 Saluto delle autorità

9.45 Introduzione ai lavori



## SESSIONE 1

**10.00 | Non-destructive Material Analysis of Coins Based on X-ray Techniques**

M. Schreiner (University of Technology, Vienna)

11.00 | Coffee Break

**11.30 | Metallurgy and numismatic: an interdisciplinary approach**

I. Calliari, C. Canovaro, M. Asolati (Università degli Studi di Padova), A. Saccocci (Università degli Studi di Udine)

**12.00 | Moneta fusa, moneta coniatata: un "caso di studio" dal Delta del Nilo**

M. Asolati (Università degli Studi di Padova)

12.30 | Pausa pranzo



## SESSIONE 2

**14.30 | Studio archeometrico su coni ferraresi del periodo pontificio**

C. Monticelli, A. Balbo, G.L. Garagnani, C. Vaccaro (Università degli Studi di Ferrara), M.T. Gulinelli (Musei Civici di Arte Antica di Ferrara)

**15.00 | Determinazione di monete non restaurate tramite radiografia: il caso delle monete medievali degli scavi di San Giusto a Lucca**

A. Saccocci (Università degli Studi di Udine)

**15.30 | Caratterizzazione tramite CT di medaglioni romani e riproduzioni rinascimentali**

G. Salemi, E. Faresin, M. Asolati (Università degli Studi di Padova), C. Crisafulli (Museo Correr, Venezia)

16.00 | Coffee Break

**16.30 | La superficie della moneta oltre l'iconografia**

D. Ferro (CNR-ISMN, Università la Sapienza, Roma)

**17.00 | Virtual inspection of ancient coins by means of Reflectance Transformation Imaging - an instrument for study and dissemination**

G. Palma, E. Siotto, R. Scopigno (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa)

**17.30 | Photogrammetry applied to numismatic: only enhancement or innovative scientific analysis?**

E. Berto, C. Canella, F. Canella (Cardtech Droni, Padova)

Discussione

19.00 | Cena



## SESSIONE 3

**Venerdì 4 novembre**  
**Palazzo Bo, Aula I. Nievo**

**09.30 | Una "mole adrianea": numismatica e mass-data recognition**

A. De Guio, L. Magnini (Università degli Studi di Padova)

**10.00 | Medaglioni della collezione numismatica del Museo Correr di Venezia sotto una "nuova luce": High Dynamic Range e luce strutturata**

E. Faresin, G. Salemi, M. Asolati (Università degli Studi di Padova), C. Crisafulli (Museo Correr, Venezia)

**10.30 | Image Based Modeling di un medaglione romano imperiale**

S. Berto, G. Salemi (Università degli Studi di Padova)

11.00 | Coffee Break

**11.30 | Tecnica touch-probe per la ricostruzione della superficie monetale tramite profili 2D**

R. Meneghello, G. Salemi, M. Asolati (Università degli Studi di Padova)

**12.00 | Non-invasive analysis of Late Roman Coin reliefs**

I. Angelini, M. Asolati (Università degli Studi di Padova)

12.30 | Discussione e conclusioni