



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II



dipartimento studi umanistici



Laboratori Nazionali del Gran Sasso

Cultural Heritage Network

Con il patrocinio dell'Istituto Italiano di Numismatica



Ufficio comunicazione e segreteria organizzativa

Roberta Antolini (INFN-LNGS)

Fausto Chiarizia (INFN-LNGS)

Iolanda Santina Pagano (UniNA-DSU)

Andrea Pecorella (UniNA-DSU)

Collaborazione alla segreteria organizzativa

Martina Buontempo (INFN-LNGS)

Mirco Di Marta (UniNA-DSU)

Alessandra Margheron (UniNA-DSU)

Viviana Nocerino (UniNA-DSU)

Mara Pace (INFN-LNGS)

Contatti

convegnoarcheometalli@gmail.com

archeometalli.sites.lngs.infn.it



Convegno organizzato con il contributo
dell'Università di Napoli Federico II e dell'INFN

Convegno Internazionale

Archeo.Metalli/Archeo.Metals

(Ag, Pb, Cu)

Curatela scientifica e organizzazione

Emanuela Spagnoli

Stefano Nisi

Giacimenti, circolazione, metallurgia monetale

Tecniche di analisi per l'archeologia e la numismatica:

prospettive interpretative e ricerche in corso

Comitato Scientifico

Carmela Capaldi

Alessandro D'Alessio

Priscilla Munzi Santoriello

Alessandro Naso

Stefano Nisi

Massimo Osanna

Umberto Roberto

Emanuela Spagnoli

Marina Taliercio

Pier Renato Trincherini



Napoli-Assergi, 13-14 settembre 2023

Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento di Studi Umanistici

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Laboratori Nazionali del Gran Sasso e CHnet

Foto: monete in bronzo (*Naupolis*, III sec. a.C.), in argento (denario, I sec. d.C.)
e in mistura (III sec. d.C.); tessera in piombo (età romana).

Immagini su concessione del Ministero della Cultura:

©PaFleg - ©PaOant - ©MAN di Napoli. È vietata la riproduzione.

Elaborazione grafica di Iolanda S.Pagano.

13 SETTEMBRE

Università degli Studi di Napoli Federico II - DSU
Aula Ex Cataloghi Lignei - via Porta di Massa 1, Napoli
9.00

Saluti istituzionali e introduzione al Convegno

Andrea Mazzucchi (Direttore UniNA-DSU)
Luciano Camilli (Istituto Italiano di Numismatica)
Emanuela Spagnoli (UniNA-DSU)
Stefano Nisi (INFN-LNGS)

Sezione I - Archeometria dei metalli, Tecniche di analisi

9.20 **Presiede Priscilla Munzi Santoriello**
Tecniche non distruttive per l'analisi di reperti metallici
Massimiliano Clemenza (INFN-Milano Bicocca)

9.40 **Confronto tra metodi distruttivi e non distruttivi nel determinare la lega dei folles anonimi bizantini di XI secolo**
Bruno Callegher (UniTS)

10.00 **Chusor-Hephaistos a Malaka (Malaga): santuari, forni metallurgici e provenienza dei minerali**
Bartolomé Mora Serrano (UniMalaga), Susana Carpintero (UniAlmeria), Ana Arancibia (Tarqueologia-Malaga)

10.20 **Composition and raw material provenance of the Seuso Treasure and other late Roman silver objects from the Pannonian provinces**
Viktória Mozgai, Bernadette Bajnóczi (ELKH), Ernst Pernicka, Zsolt Mráv (Hungarian NatMus)

10.40 **Mineralogia e provenienze geologiche di antichi reperti metallici dell'Italia meridionale: alcuni casi di studio**
Giuseppina Balassone, Annamaria Pellino (UniNA-DiSTAR)

11.00 **Un deposito di piombo da Roscigno-Monte Pruna (SA)**
Bianca Ferrara (UniNA-DSU)

11.20 - Pausa caffè
Sezione II - Circolazione di metalli
11.40 **Presiede Alessandro D'Alessio**
I metalli di Aenaria: nuovi dati dalla baia di Cartaromana (Ischia)
Marialuisa Tardugno (MIC, SABAP-NA)

12.00 **The Pupak shallows - first shipwreck with a cargo of Roman lead ingots discovered at the Eastern Adriatic Sea**
Jurica Bezak (ICUA Zagreb)

12.20 **Produzione, trasporto e commercializzazione dei lingotti di piombo di età romana dall'area di Carthago Nova. Il contributo dell'epigrafia**
Michele Stefanile (SSM-ACMA)

12.40 **Il ripostiglio di Quingento: approcci archeometrici a confronto**
Cristina Crisafulli (M.C. Correr, Venezia)

13.00 **Carichi di piombo dalle miniere di Catalogna e della Sardegna: dati archeometrici da reperti monetiformi di età romana imperiale da Ostia antica**
Cristina Genovese (MIC,Pa-Oant), Francesca Marchegiani (INFN-LNGS), Stefano Nisi (INFN-LNGS), Emanuela Spagnoli (UniNA-DSU), Pier Renato Trinchérini (LIMS)

13.30 - Pranzo
Presiedono C. Capaldi, S. Nisi e E. Spagnoli

14.30 **Presentazione del volume "Archeo.Metalli. Strumenti"**
S. Adamo, R.G. Agostino, A. Candela, M. Cerzoso, A. Ciotola, M.C. Crocco, P. Debernardi, G. Esposito, R. Filosa, V. Formoso, F. Miele, C. Mochi, D. Sitaro, A. Smeriglio, I.S. Pagano, A. Pecorella

Chiusura dei lavori della prima giornata
Alessandro D'Alessio, Vincenzo Morra, Priscilla Munzi Santoriello, Fabio Pagano, Umberto Roberto, Francesco Taccetti, Pier Renato Trinchérini

16.00 - Partenza per Assergi (AQ) con pullman del convegno

14 SETTEMBRE

INFN - Laboratori Nazionali del Gran Sasso

Sala Ettore Majorana - via G. Acitelli 22, Assergi (AQ)

9.00 **Saluti istituzionali e introduzione alla seconda giornata del Convegno**
Ezio Previtali (Direttore INFN-LNGS)
Massimo Osanna (Direttore generale Musei MIC)
Emanuela Spagnoli (UniNA-DSU)
Stefano Nisi (INFN-LNGS)

Sezione III - Metallurgia monetale
Presiede Marina Taliercio

9.30 **Non solo analisi sulle leghe monetali: approcci multidisciplinari all'indagine sulle tecniche produttive**
Michele Asolati (UniPD)

9.50 **Leghe d'argento di monete greche: analisi con tecniche non distruttive**
Jessica Brocchieri, Carlo Sabbarese, Rosa Vitale (UniCampania)

10.10 **Ancora su Ebusus, Massalia e le imitazioni dell'Atelier campano: il contributo dell'archeometria. Aggiornamenti e riflessioni di metodo**
Giacomo Pardini (UniSA)

10.30 **L'emissione Atena/Tripode della zecca di Velia: dati archeologici e numismatici**
Federico Carbone (UniSA)

10.40 **L'emissione Atena/Tripode della zecca di Velia: analisi archeometriche**
Isabella Ercoles (UniRoma1)

10.50 **Caratterizzazione archeometrica e valutazione dello stato di conservazione delle monete: il caso studio di una selezione di antoniniani da un ripostiglio di fine III secolo a Cuma (Campania, Italia Meridionale)**
Sabrina Pagano (UniRoma1), Giuseppina Balassone (UniNA-DiSTAR), Chiara Germinario (UniSannio), Celestino Grifa (UniSannio), Francesco Izzo (UniNA-DiSTAR), Marcella Leone (CJB), Mariano Mercurio (UniSannio), Priscilla Munzi Santoriello (CJB), Lucia Pappalardo (OV-INGV), Emanuela Spagnoli (UniNA-DSU), Maria Verde (UniNA-DiSTAR), Alberto De Bonis (UniNA-DiSTAR)

11.10 - Pausa caffè
Sezione IV - Giacimenti minerari
Presiede Alessandro Naso

11.40 **Offerte in piombo nel santuario di Pyrgi**
Laura M. Michetti (UniRoma1), Marco Benvenuti (UniFI), Alessandro Conti (UniRoma1), Lucilla Fabrizi (UniFI), Caterina Sergenti (UniRoma1), Igor M. Villa (UniMI-Bicocca)

12.00 **Piombo, rame e argento nelle grotte-miniera dei Monti di Campiglia: i risultati della ricerca archeomineraria**
Franco Cambi (UniSI), Alessandra Casini (Parco Colline Metallifere), Andrea Zifferero (UniSI)

12.20 **Piombo, rame e argento nelle grotte-miniera dei Monti di Campiglia: contesti, metodi e applicazioni di ricerca**
Luca Tinagli (GSAL - Museo di Storia Naturale del Mediterraneo), Irene Rocchi (UniPI), Giovanna Cascone (GSAL), Antonio Borzatti von Löwenstern (Museo di Storia Naturale del Mediterraneo)

12.40 **At the meeting of two worlds - the chemical composition of copper artefacts and the provenance of their raw material from the Copper Age of the Carpathian basin**
Zsuzsanna Siklósi (UniBudapest), Stefano Nisi (INFN-LNGS), Igor M. Villa (UniMI-Bicocca), Viktória Mozgai (UniBudapest), Bernadett Bajnóczi (CSFK), Zsuzsanna M. Virág (Budapest Hist Mus)

13.00 **Metalli semilavorati da relitti navali della costa francese (VI-I sec. a.C.)**
Antonello Scognamiglio (UniNA-SSBA), Lucilla Fabrizi, Martina Casalini, Laura Chiarantini, Samuele Polidori (UniFI)

13.15 **Conclusioni**
Carlo Bucci, Attanasio Candela, Carmela Capaldi, Massimiliano Clemenza, Alessandro D'Alessio, Priscilla Munzi Santoriello, Alessandro Naso, Francesco Taccetti, Marina Taliercio

13.30 - Pranzo
14.30 - Visita ai laboratori sotterranei del Gran Sasso
17.00 - Partenza per Napoli-UniNA con pullman del convegno