

Arte è Scienza

SEMINARI | INCONTRI DIVULGATIVI | LABORATORI

LE SCIENZE PER I BENI CULTURALI



Arsenale della Real Marina - Soprintendenza del Mare, Assessorato dei Beni culturali e dell'Identità siciliana Via dell'Arsenale 142 PALERMO

Martedì 20 Gennaio 2020 – ore 9:30 -16:30

I LINGOTTI DI ORICALCO DI GELA TRA MITO E SCIENZA

9:30 Saluti istituzionali

- Nello Musumeci**, Presidente Regione Siciliana, Assessore dei Beni culturali e dell'I. S.
- Sergio Alessandro**, Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dei Beni culturali e dell'I. S.
- Valeria Li Vigni**, Soprintendente del Mare, Assessorato Regionale dei Beni culturali e dell'I. S.
- Fabrizio Micari**, Rettore dell'Università degli studi di Palermo (UNIPA)
- Silvestre Buscemi**, Direttore Dipartimento Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF), UNIPA

10:00 Presentazione dell'AIAR, di Arte e(') Scienza 2019 e della giornata

Eugenio Caponetti, Docente in quiescenza UNIPA, Labor Artis CR Diagnostica s.r.l (Spin-off UNIPA)

10:20 I lingotti: la scoperta, le domande aperte

- Valeria Li Vigni**, Soprintendente del Mare
- Nicola Bruno**, Funzionario Direttivo Nucleo Subacqueo - Soprintendenza del Mare
- Francesco Cassarino**, Gruppo Subacqueo di BC Sicilia

11.00 I lingotti: le indagini scientifiche. alcune risposte

- La determinazione degli elementi maggioritari (XRF)
- La determinazione degli elementi in tracce (ICP)
- Analisi statistica di tanti (troppi) risultati
- La determinazione degli isotopi del Piombo
- Diffrazione Neutronica e analisi metallografica

Eugenio Caponetti

- Maria Luisa Saladino** Dipartimento STEBICEF - UNIPA
- Mario Berrettoni** Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" UNIBO
- Francesco Armetta** Dipartimento STEBICEF - UNIPA
- Massimo Midiri** Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (BIND) UNIPA

Conclusioni

12.30 Visita guidata agli spazi dell'Arsenale della Marina Regia a cura di

Alessandra De Caro, Soprintendenza del Mare, **Francesco Genchi**, Ass. Amici della Soprintendenza del Mare

Applicazioni di tecniche non invasive mediante apparecchiature portatili - Dimostrazioni pratiche

a cura dei ricercatori del Dipartimento STEBICEF, del Dipartimento BIND e della Labor Arts C.R. Diagnostica s.r.l.
Gabriella Chirco e Stefano Ridolfi, Identificazione di fasi organiche mediante Spettroscopia Infrarossa (IR)
Francesco Armetta e Veronica Ciaramitaro, Studio del colore mediante spettroscopia Ultravioletta e visibile
Dario Picone, Analisi Tomografica dei due elmi di Gela

Informazioni e Contatti

Per informazioni potete visitare il sito web <http://www.associazionear.com/wp/as>

