

# AMARCH 2021

## Analisi sui Materiali per l'ARChologia e i beni culturali Il contributo delle tecniche X

10-12 Febbraio 2021, online edition

### PROGRAMMA

#### 10 Febbraio 2021

Presiede: *Stefano Gialanella*

14:00 – 14:30

Presentazione della Scuola e organizzazione

**Annalisa Pedrotti**, Dipartimento di Lettere e Filosofia, Università di Trento.

**Stefano Gialanella**, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Trento.

14:30 – 15:30

Il contributo delle tecniche X nell'analisi dei materiali per l'archeologia e i beni culturali  
(non solo XRD!)

**Giacomo Chiari**, Getty Conservation Institute, Los Angeles.

*Intervallo – 15:30 – 16:00*

16:00 – 17:30

Dentro i materiali: cenni di struttura della materia

**Marco Zanatta**, Dipartimento di Fisica, Università di Trento.

*Chiusura della sessione*

#### 11 Febbraio 2021

Presiede: *Fabio Santaniello*

9:00 – 10:30

Fondamenti di Spettrometria a Fluorescenza di Raggi-X (XRF)

**Evgeny Borovin**, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Trento.

*Intervallo – 10:30 – 11:00*

11:00 – 12:30

Applicazioni della Spettrometria XRF

**Vincenzo Palleschi**, Applied and Laser Spectroscopy Lab – CNR - Pisa

*Intervallo – 12:30 – 14:00*

Presiede: *Marco Zanatta*

14:00 – 15:00

Laboratorio XRF

**Angela Berloff**, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Trento.

**Fabio Santaniello**, Dipartimento di Lettere e Filosofia, Università di Trento.

**Intervallo – 15:00 – 15:30**

15:30 – 16:30

Sessione pratica: analisi dei dati XRF

**Evgeny Borovin**, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Trento.

*Chiusura della sessione*

**12 Febbraio 2021**

Presiede: *Marco Zanatta*

9:00 – 10:30

Fondamenti di diffrazione di raggi-X (XRD)

**Stefano Enzo**, Dipartimento di Chimica e Farmacia - Università di Sassari

**Intervallo – 10:30 – 11:00**

11:00 – 12:30

Sessione pratica: acquisizione e analisi di dati XRD

**Mauro Bortolotti**, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Trento.

**Intervallo – 12:30 – 14:00**

Presiede: *Stefano Gialanella*

14:00 – 15:00

XRD/XRF non convenzionali: impatto di strumenti portatili non-invasivi

**Giacomo Chiari**, Getty Conservation Institute, Los Angeles.

**Intervallo – 15:00 – 15:30**

15:30 – 16:30

L'analisi combinata XRD-XRF

**Luca Lutterotti**, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Trento.

*Chiusura della Scuola*

