



Scuola di Alta Formazione (*on site & on line*):
Analisi sui Materiali per l'ARChEologia e i beni culturali – [AMARCH2022](#)

Il Tempo del Legno

PROGRAMMA

24 Maggio 2022

14:00 – 14:45:

Registrazione

14:45 – 15:00

Presentazione della Scuola e organizzazione

Mauro Bernabei, *CNR-IBE– Istituto per la BioEconomia*

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

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

15:00 – 16:15 Presiede: **Mauro Bernabei**

La diagnosi del legno archeologico imbibito come strumento della conservazione.

Nicola Macchioni, *CNR-IBE– Istituto per la BioEconomia – Sesto Fiorentino (Fi)*

Intervallo – 16:15 – 16:45

16:45 – 18:00

Cenni di struttura della materia

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

Chiusura della sessione





25 Maggio 2022

9:00 – 10:30 Presiede: Annaluisa Pedrotti

Fondamenti di Dendrocronologia

Mauro Bernabei, *CNR-IBE– Istituto per la BioEconomia*

Intervallo – 10:30 – 11:00

11:00 – 12:30

Applicazioni della Dendrocronologia

Mauro Bernabei, *CNR-IBE– Istituto per la BioEconomia*

12:30 - 13:00

Discussione e Organizzazione dei Laboratori

Intervallo – 13:00 – 14:00

14:00 – 15:30 Presiede: Fabio Santaniello

Laboratorio del Legno: Identificazione delle specie

Jarno Bontadi, *CNR-IBE– Istituto per la BioEconomia*

Intervallo – 15:30 – 16:00

16:00 – 17:30

Laboratorio di Dendrocronologia

Mauro Bernabei, *CNR-IBE– Istituto per la BioEconomia*

Chiusura della sessione





26 Maggio 2022

9:00 – 10:30 Presiede: Marco Zanatta

Fondamenti di Risonanza Magnetica (NMR - EPR)

Emanuela Callone, “K. Mueller” Magnetic Resonance Lab., Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Trento.

Intervallo – 10:30 – 11:00

11:00 – 12:30

Risonanza Magnetica applicata allo studio del legno

Emanuela Callone, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Trento.

12:30 - 13:00

Discussione

Intervallo – 13:00 – 14:00

14:00 – 15:30 Presiede: Mauro Bernabei

Diagnosi delle strutture in legno: aspetti metodologici

Massimo Mannucci, *LegnoDOC*

Intervallo – 15:30 – 16:00

16:00 – 17:30

Diagnosi delle strutture in legno: aspetti pratici e applicativi

Massimo Mannucci, *LegnoDOC*

17:30 – 18:30

Sistemi di scansione 3D su scala nano, micro e macro per i beni culturali

Marco Brecciaroli e Francesco Di Biagio, *Simitecno*

Chiusura della sessione

20:30 – CENA SOCIALE





27 Maggio 2022

9:00 – 10:30 Presiede: Fabio Santaniello

Il Carbone: Elementi di Antracologia

Mauro Rottoli, *Dipartimento di Lettere e Filosofia, Università di Trento*

Intervallo – 10:30 – 11:00

11:00 – 12:30

Esercitazioni di Antracologia

Mauro Rottoli, *Dipartimento di Lettere e Filosofia, Università di Trento*

12:30 - 13:00

Discussione

Foto di Gruppo & Chiusura della Scuola

