UNIVERSITÀ DI TRENTO

Scuola di alta formazione su

ANALISI SUI MATERIALI PER L'ARCHEOLOGIA E I BENI CULTURALI

10-14 febbraio 2020

Aula 003, Palazzo Paolo Prodi
via T. Gar 14, Trento

Programma

	Lunedì 10/02	Martedì 11/02	Mercoledì 12/02	Giovedì 13/02	Venerdì 14/02
9.00		Presentazione della giornata	Presentazione della giornata	Presentazione della giornata	*Pitch Session & discussione degli studi proposti* **Tutti i Partecipanti**
10.00		*Fondamenti di Spettroscopia Vibrazionale* **Maurizio Montagna** (Università di Trento)	*Fondamenti di Microscopia Elettronica a Scansione e Spettroscopia X a Dispersione di Energia (SEM-EDXS)* **Stefano Gialanella** (Università di Trento)	*La Microscopia Elettronica a Scansione: la "rivoluzione" della strumentazione da banco* **Fabio De Simone** (Alfatest Srl)	
				La microscopia elettronica in trasmissione nella ricerca archeologica **Stefano Gialanella**	
		Q&A	Q&A	Q&A	
11.00		Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break
12.00		*Applicazioni Archeologiche di Spettroscopia vibrazionale* **Ilaria Patania** (University of Haifa) & **Fabio Santaniello** (Università di Trento)	*Applicazioni archeologiche delle tecniche SEM-EDXS* **Michela Spataro** (British Museum)	*Spettrometria XRF: Strumentazione e strategia di Misura* **Federico Mazzei** (TQ Technologies for Quality)	*Pitch Session & discussione degli studi proposti* (continuazione)
13.00		Q&A	Q&A	Q&A	Conclusioni & Saluti
		Pranzo	Pranzo	Pranzo	Pranzo
14.00	Registrazione & welcome buffet				
	Saluti e Presentazione della Scuola	*Spettroscopia vibrazionale: Strumentazione, strategia di misura* **Diego Sali** (Bruker Optics)	*Fondamenti di Spettrometria a Fluorescenza di Raggi-X (XRF)* **Evgeny Borovin** (Università di Trento)	*Tutorial in Laboratorio* **Fabio De Simone** (Alfatest Srl), **Federico Mazzei** (TQ Technologies for Quality) & **Angela Berloffa** (Università di Trento)	*Analisi IR, XRF & SEM-EDXS proposte dai partecipanti*
15.00	*Il contributo dell'analisi sui materiali alla ricerca archeologica* **Gilberto Artioli** (Università di Padova)				
		Q&A	Q&A		
16.00	Q&A	Coffee break	Coffee break		
	Coffee break			Coffee break	
17.00	*Dentro i materiali: un'introduzione alla struttura della materia* **Marco Zanatta** (Università di Trento)	*Tutorial in laboratorio* **Diego Sali** (Bruker Optics)	*Applicazioni Archeologiche della Spettrometria XRF* **Hanns Oberrauch** & **Maurizio Zambaldi** (Università di Trento)	*Tutorial in Laboratorio* (continuazione)	
18.00	Q&A		Q&A		
19.00				Cena Sociale	