



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

SUMMER SCHOOL AMARCH 2023

Analisi sui Materiali per l'ARChologia e i beni culturali NELLO STESSO POSTO: IL CONTRIBUTO DELLE TECNICHE ISOTOPICHE

30 maggio 2023 - 1 giugno 2023

Online

Le tecniche di indagine basate sugli isotopi stabili e instabili sono al centro della quinta edizione della Scuola: **Analisi sui Materiali per l'Archeologia e i Beni Culturali**.

Una delle questioni centrali della ricerca archeologica riguarda la provenienza delle materie prime, che può essere efficacemente affrontata proprio dalla misura dei rapporti di concentrazione di determinate specie isotopiche, quale ad esempio il piombo nel caso delle materie prime di interesse per la metallurgia estrattiva. Altri campi che hanno ricevuto un notevole impulso dalle tecniche isotopiche sono quelli legati alle caratterizzazioni ambientali, climatiche e faunistiche e le ricostruzioni di aspetti culturali quali dieta e mobilità in popolazioni del passato. Questi principali ambiti saranno al centro di ciascuna delle giornate della Scuola, che prevede una parte introduttiva ai principi fisici e i fondamenti delle diverse tecniche, seguita da una sessione nella quale verranno illustrati alcuni studi specifici di particolare rilevanza.

Grazie all'intervento di studiosi e studiosi di riferimento nei rispettivi campi di ricerca, la Scuola intende offrire un quadro aggiornato sulle tecniche considerate, con uno sguardo alle loro principali linee di sviluppo futuro.

La Scuola è organizzata dal Laboratorio Bagolini di Archeologia, Archeometria e Fotografia del Dipartimento di Lettere e Filosofia, dal Laboratorio Beni Culturali del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dal Laboratorio di Struttura e Dinamica dei Sistemi Complessi del Dipartimento di Fisica dell'Università di Trento.

La Scuola è rivolta a studentesse e studenti, giovani ricercatrici e ricercatori che operano nel campo della ricerca archeologica e dei beni culturali, con particolare riguardo per: studenti PhD e di Master, ricercatrici e ricercatori di Enti Museali e Soprintendenze. Per seguire le lezioni non è richiesta una preparazione tecnico-scientifica a livello accademico, bensì una buona conoscenza dei principi di chimica e fisica a livello di scuola superiore.

Interventi

Ivana Angelini, Dipartimento dei Beni Culturali, Università di Padova (Italy)

Gilberto Artioli, Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova (Italy)

Giacomo Capuzzo, Dipartimento di Lettere e Filosofia, Università di Trento (Italy); AMGC, Vrije Universiteit Brussel (Belgium)

Christina Cheung, Department of Anthropology, Chinese University of Hong Kong (China)

Silvia Frisia, University of Newcastle (Australia)

Jennifer Jones, School of Natural Sciences, University of Central Lancashire (United Kingdom)

Marta Marchegiano, Department of Stratigraphy and Paleontology, University of Granada (Spain)

Kevin Salesse, Department of Anthropology, Masaryk University (Czech Republic)

Christophe Snoeck, Analytical, Environmental & Geo-Chemistry (AMGC), Vrije Universiteit Brussel (Belgium)

Marco Zanatta, Dipartimento di Fisica, Università di Trento (Italy)

Comitato Scientifico

Diego Angelucci, Dipartimento di Lettere e Filosofia, Università di Trento (Italy)

Giacomo Capuzzo, Dipartimento di Lettere e Filosofia, Università di Trento (Italy); AMGC, Vrije Universiteit Brussel (Belgium)

Stefano Gialanella, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Trento (Italy)

Annalisa Pedrotti, Dipartimento di Lettere e Filosofia, Università di Trento (Italy)

Fabio Santaniello, Dipartimento di Lettere e Filosofia, Università di Trento (Italy)

Marco Zanatta, Dipartimento di Fisica, Università di Trento (Italy)

Comitato organizzatore

Giacomo Capuzzo, Dipartimento di Lettere e Filosofia, Università di Trento (Italy); AMGC, Vrije Universiteit Brussel (Belgium)

Stefano Gialanella, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Trento (Italy)

Fabio Santaniello, Dipartimento di Lettere e Filosofia, Università di Trento (Italy)

Marco Zanatta, Dipartimento di Fisica, Università di Trento (Italy)

Per informazioni su registrazione e partecipazione visitare la pagina:

www.unitn.it/nello-stesso-posto

Contatti

amarch.lett@unitn.it



Co-funded by
the European Union