

BENI CULTURALI (LB13)

(Università degli Studi)

Insegnamento LABORATORIO DI CHIMICA PER L'ARCHEOLOGIA

GenCod A006937

Docente titolare Giuseppe, Egidio DE BENEDETTO

Insegnamento LABORATORIO DI CHIMICA PER L'ARCHEOLOGIA

Insegnamento in inglese LABORATORY FOR ARCHAEOLOGY CHEMISTRY

Settore disciplinare CHIM/01

Corso di studi di riferimento BENI CULTURALI

Tipo corso di studi Laurea

Crediti 1.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 10.0

Per immatricolati nel 2022/2023

Erogato nel 2022/2023

Anno di corso 1

Lingua ITALIANO

Percorso ARCHEOLOGICO

Sede

Periodo Primo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Giudizio Finale

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso si propone di colmare il divario tra archeologia e chimica analitica archeologica e con un'introduzione ai materiali archeologici inorganici e alle tecniche scientifiche utilizzate per il loro studio.

PREREQUISITI

Non vi sono propedeuticità per l'accesso a questo laboratorio.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si propone di rendere lo studente familiare con quegli aspetti della chimica analitica che sono più applicabili nello studio di oggetti archeologici e in particolare del contenuto informativo non visibile. Avere una panoramica degli approcci pratici allo studio dei materiali archeologici, possedere le competenze di base necessarie per acquisire, elaborare, interpretare e riportare i dati chimico analitici.

METODI DIDATTICI

Attività di laboratorio. Le attività del corso *Laboratorio di Chimica per l'Archeologia* saranno svolte presso il Laboratorio di Spettrometria di massa analitica ed isotopica del Dipartimento di Beni Culturali.

MODALITA' D'ESAME

La frequenza del *Laboratorio di Chimica per l'Archeologia* è obbligatoria. Allo studente è richiesta la preparazione di un breve resoconto delle attività di laboratorio.
Valutazione: idoneo/non idoneo.

APPELLI D'ESAME	17/01/2023 appello ordinario 14/02/2023 appello ordinario 02/03/2023 appello ordinario 04/04/2023 appello ordinario 18/05/2023 appello straordinario 13/06/2023 appello ordinario 29/06/2023 appello ordinario 17/07/2023 appello ordinario 14/09/2023 appello ordinario 24/10/2023 appello straordinario
-----------------	--

ALTRE INFORMAZIONI UTILI	Gli studenti sono ricevuti alla fine delle lezioni e il martedì mercoledì e giovedì dalle 9:30 alle 10:30 presso lo studio docente, piano primo edificio A6, campus Ecotekne. Commissione d'esame: Giuseppe E. De Benedetto (presidente), C. Malitesta, M.R. Guascito, E. Mazzotta, A. Pennetta
--------------------------	--

PROGRAMMA ESTESO	Vista la breve durata del corso saranno realizzate due delle seguenti attività di laboratorio secondo gli interessi dei frequentanti. <ul style="list-style-type: none">▪ Analisi di materiali inorganici mediante ICPMS con ablazione laser o dopo digestione acida;▪ Analisi di materiali inorganici mediante cromatografia ionica.▪ Studio spettroscopico (microRaman) di policromie;▪ Studio spettroscopico (microFTIR) di materiale archeologico▪ Analisi colorimetrica dei pigmenti.
------------------	--

TESTI DI RIFERIMENTO	POLLARD, M., BATT,C., STERN,B. & YOUNG, S.M.M., 2007, Analytical chemistry in archaeology, Cambridge. WEINER, S., Microarchaeology – Beyond the visible archaeological record, 2010, Cambridge University Press Approfondimenti con articoli da Archaeometry; Journal of Archaeological Science; Journal of Cultural Heritage; Studies in Conservation; Journal of Archaeological Science: Reports forniti dal docente.
----------------------	---