

ARCHEOLOGIA (LM13)

(Università degli Studi)

Insegnamento **LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA ARCHEOLOGICA**

GenCod A006087

Docente titolare Giuseppe, Egidio DE BENEDETTO

Insegnamento LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA ARCHEOLOGICA

Insegnamento in inglese LABORATORY OF ARCHAEOLOGICAL ANALYTICAL

Anno di corso 1

Percorso PERCORSO GENERICO/COMUNE

Settore disciplinare CHIM/01

Corso di studi di riferimento ARCHEOLOGIA

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Sede

Crediti 1.0

Periodo Secondo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 10.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2021/2022

Valutazione Giudizio Finale

Erogato nel 2021/2022

Orario dell'insegnamento
<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso si propone di fornire un'introduzione al ruolo degli studi sui manufatti e dell'analisi dei materiali nell'archeologia moderna, nonché di incoraggiare un approccio interdisciplinare agli studi sui manufatti

PREREQUISITI

Non vi sono propedeuticità per l'accesso a questo insegnamento. È auspicabile una conoscenza della chimica di base e della lingua inglese che permetta l'autonoma consultazione di letteratura secondaria.

OBIETTIVI FORMATIVI

L'insegnamento mira a fornire una panoramica degli approcci pratici allo studio dei materiali in relazione a più ampie questioni di ricerca archeologica e le competenze di base necessarie per acquisire, elaborare, interpretare e riportare i dati archeometrici.

METODI DIDATTICI

Attività di laboratorio. Le attività del corso *Laboratorio di Chimica Analitica Archeologica* 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 Analitica Archeologica è obbligatoria. Allo studente è richiesta la preparazione di un breve resoconto delle attività di laboratorio.
Valutazione: idoneo/non idoneo

APPELLI D'ESAME

26 gennaio 2022 appello ordinario
9 febbraio 2022 appello ordinario
23 febbraio 2022 appello ordinario
7 aprile 2022 appello ordinario
18 maggio 2022 appello straordinario
13 giugno 2022 appello ordinario
29 giugno 2022 appello ordinario
14 luglio 2022 appello ordinario
14 settembre 2022 appello ordinario
10 ottobre 2022 appello straordinario

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Commissione: 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.

- Studio di materiale bituminoso con GC-MSMS.
- Caratterizzazione delle componenti organiche di una policromia con GC-MS.
- Analisi dei residui organici con GC-MS.
- Analisi isotopica specifica per composti applicata allo studio dei residui organici.
- Analisi di materiali inorganici mediante ICPMS con ablazione laser o dopo digestione acida.
- Studio dei coloranti mediante HPLC-MS.
- Studio spettroscopico (microFTIR e/o microRaman) di policromie.

TESTI DI RIFERIMENTO

Indicazioni di carattere bibliografico saranno fornite durante la realizzazione dell'esperienza. Eventuali dispense preparate a cura del docente saranno distribuite agli studenti frequentanti