

# 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

**Settore disciplinare** CHIM/01

**Corso di studi di riferimento** ARCHEOLOGIA

**Tipo corso di studi** Laurea Magistrale

**Crediti** 1.0

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 10.0

**Per immatricolati nel** 2021/2022

**Erogato nel** 2021/2022

**Anno di corso** 1

**Lingua** ITALIANO

**Percorso** PERCORSO GENERICO/COMUNE

**Sede**

**Periodo** Secondo Semestre

**Tipo esame** Orale

**Valutazione** Giudizio Finale

**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'esperienze. Eventuali dispense preparate a cura del docente saranno distribuite agli studenti frequentanti
----------------------	---