

# BENI CULTURALI (LB13)

(Università degli Studi)

## Insegnamento LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA

GenCod A001611

**Docente titolare** Giuseppe, Egidio DE BENEDETTO

**Insegnamento** LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA

**Insegnamento in inglese** Laboratory of Analytical 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: 12.0

**Per immatricolati nel** 2017/2018

**Erogato nel** 2019/2020

**Anno di corso** 3

**Lingua** ITALIANO

**Percorso** TECNOLOGICO

**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 illustrare gli aspetti teorico-pratici delle principali tecniche chimico-analitiche per la diagnostica dei beni culturali.

### PREREQUISITI

Non vi sono propedeuticità per l'accesso a questo insegnamento. Lo studente che accede a questo insegnamento dovrebbe avere una conoscenza almeno generale di principi di fisica e di chimica di base. È auspicabile aver frequentato il corso di "chimica analitica per la conservazione e il restauro".

### OBIETTIVI FORMATIVI

L'insegnamento mira a fornire conoscenze teorico-pratiche circa le principali procedure sperimentali di diagnostica con l'esecuzione di esperimenti di laboratorio e l'affiancamento a ricercatori e tecnici specializzati

### METODI DIDATTICI

Il corso verrà effettuato in laboratorio, con illustrazione di casi reali

### MODALITA' D'ESAME

l'appello di esame sarà svolto in modalità telematica mediante l'uso della piattaforma Teams (Microsoft).

Prova orale con discussione di un elaborato prodotto a cura degli studenti in cui vengono illustrate le tecniche impiegate, i dati raccolti durante le attività di laboratorio e la loro analisi critica.

Lo studente viene valutato in base ai contenuti esposti, alla correttezza formale ed alla capacità di argomentare le proprie tesi.

Il giudizio sarà idoneo/non idoneo.

---

## APPELLI D'ESAME

- 2 appelli(distanziati di 15 giorni) dal 20 gennaio al 21 febbraio 2020

**29 gennaio 2020**

**19 febbraio 2020**

- 1 appello dal 9 al 13 marzo 2020(riservato ai laureandi della Sessione straordinaria e Studenti fuori corso)

**11 marzo 2020**

- 1 appello dal 14 al 22 aprile 2020(ad eccezione dei corsi di insegnamento erogati nel II semestre a.a. 2019/20)

**21 aprile 2020**, l'appello di esame sarà svolto in modalità telematica mediante l'uso della piattaforma Teams (Microsoft).

- 1 appello dal 1 al 5 giugno 2020(riservato ai laureandi della Sessione estiva e Studenti fuori corso)

**4 giugno 2020**

- 3 appelli (distanziati di 15 giorni) dal 8 giugno al 31 luglio

**10 giugno 2020**

**01 luglio 2020**

**22 luglio 2020**

- 1 appello dal 1 al 22 settembre 2020

**9 settembre 2020**

---

## PROGRAMMA ESTESO

- Misura del pH, preparazione di una soluzione tampone
- Preparazione di una soluzione chelante
- Preparazione di una sezione lucida e sua osservazione al microscopio ad epifluorescenza
- Saggi microchimici.
- Determinazione di sali solubili di un materiale lapideo tramite cromatografia ionica.

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

Il materiale didattico è costituito dalle dispense preparate a cura del docente e da articoli di approfondimento.