

# BENI CULTURALI (LB13)

( - Università degli Studi)

## Insegnamento laboratorio di chimica analitica per la conservazione e il restauro

GenCod A005534

**Insegnamento** laboratorio di chimica analitica per la conservazione e il

**Anno di corso** 3

**Insegnamento in inglese** Laboratory of Analytical Chemistry for for conservation

**Lingua** ITALIANO

**Percorso** TECNOLOGICO

**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** 2016/2017

**Erogato nel** 2018/2019

**Docente** Giuseppe, Egidio DE BENEDETTO

**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

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

Sessione Invernale VOL 1  
30 gennaio 2019  
20 febbraio 2019

Sessione Invernale VOL 2  
30 aprile 2019

Appello d'esame riservato a laureandi della sessione estiva (Sessione Estiva VOL 3)  
29 maggio 2019

Sessione Estiva VOL 4  
26 giugno 2019  
18 luglio 2019

Sessione Estiva VOL 5  
18 settembre 2019

---

## ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Gli studenti possono prenotarsi per l'esame finale esclusivamente utilizzando le modalità previste dal sistema VOL

Sessione Invernale VOL 1  
30 gennaio 2019  
20 febbraio 2019

Sessione Invernale VOL 2  
30 aprile 2019

Appello d'esame riservato a laureandi della sessione estiva (Sessione Estiva VOL 3)  
29 maggio 2019

Sessione Estiva VOL 4  
26 giugno 2019  
18 luglio 2019

Sessione Estiva VOL 5  
18 settembre 2019

---

## 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.