

# BENI CULTURALI (LB13)

(Università degli Studi)

## Insegnamento LABORATORIO DI FISICA APPLICATA AI BENI CULTURALI II

GenCod A004308

Docente titolare Giovanni BUCCOLIERI

**Insegnamento** LABORATORIO DI FISICA APPLICATA AI BENI CULTURALI II

**Anno di corso** 1

**Insegnamento in inglese** APPLIED PHYSICS LABORATORY OF CULTURAL

**Lingua** ITALIANO

**Settore disciplinare** FIS/07

**Percorso** ITALO CINESE TECHNOLOGY

**Corso di studi di riferimento** BENI CULTURALI

**Tipo corso di studi** Laurea

**Sede**

**Crediti** 1.0

**Periodo** Secondo Semestre

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 10.0

**Tipo esame** Orale

**Per immatricolati nel** 2023/2024

**Valutazione** Giudizio Finale

**Erogato nel** 2023/2024

**Orario dell'insegnamento**

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

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso ha come obiettivo principale l'acquisizione di conoscenze e competenze di base nell'ambito della Fisica Applicata ai Beni Culturali

### PREREQUISITI

Non è richiesto alcun prerequisito

### OBIETTIVI FORMATIVI

**Conoscenze e comprensione.** Possedere una solida preparazione con un ampio spettro di conoscenze della Fisica Applicata.

**Capacità di applicare conoscenze e comprensione:** essere in grado di utilizzare principi di fisica.

**Autonomia di giudizio.** L'esposizione dei contenuti e delle argomentazioni sarà svolta in modo da migliorare la capacità dello studente di riconoscere dimostrazioni rigorose e individuare ragionamenti fallaci.

**Abilità comunicative.** La presentazione degli argomenti sarà svolta in modo da consentire l'acquisizione di una buona capacità di comunicare problemi, idee e soluzioni riguardanti la fisica applicata, sia dal punto di vista teorico che pratico.

**Capacità di apprendimento.** Saranno indicati argomenti da approfondire, strettamente correlati con l'insegnamento, al fine di stimolare la capacità di apprendimento autonomo dello studente.

### METODI DIDATTICI

Misure in laboratorio

### MODALITA' D'ESAME

Esame orale

### APPELLI D'ESAME

11 giu. 2024, 2 lug. 2024, 30 lug. 2024, 10 sett. 2024, 22 ott. 2024

---

## PROGRAMMA ESTESO

La colorimetria e sue applicazioni.

La riflettografia infrarossa.

La fluorescenza a raggi X (XRF). Analisi qualitative e quantitative in fluorescenza a raggi X.

Assorbimento di radiazione e calcolo degli spessori di assorbitori.

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

Fisica applicata. Lezioni, esempi, quesiti a risposta multipla e problemi risolti, di Joseph W. Kane, Morton M. Sternheim