

# BENI CULTURALI (LB13)

(Università degli Studi)

## Insegnamento **FONDAMENTI DI FISICA APPLICATA AI BENI CULTURALI:MODULO B**

GenCod A003169

**Docente titolare**

**Docente responsabile dell'erogazione**  
Giovanni BUCCOLIERI

**Insegnamento** FONDAMENTI DI FISICA APPLICATA AI BENI

**Insegnamento in inglese** APPLIED PHYSICS FOR CULTURAL

**Settore disciplinare** FIS/07

**Corso di studi di riferimento** BENI CULTURALI

**Tipo corso di studi** Laurea

**Crediti** 6.0

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 48.0

**Per immatricolati nel** 2018/2019

**Erogato nel** 2018/2019

**Anno di corso** 1

**Lingua** ITALIANO

**Percorso** TECNOLOGICO

**Sede**

**Periodo**

**Tipo esame** Orale

**Valutazione**

**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 sono richiesti prerequisiti

### METODI DIDATTICI

lezioni frontali con applicazioni

### MODALITA' D'ESAME

Esame orale

### PROGRAMMA ESTESO

La luce e sue proprietà, riflessione e rifrazione, equazione di un diotetro, sistemi ottici e lenti. Applicazioni sull'uso di sistemi ottici.

La colorimetria e sue applicazioni.

La riflettografia infrarossa.

I raggi X e loro proprietà, la fluorescenza a raggi X (XRF) e la diffrazione di raggi X (XRD). Analisi qualitative e quantitative in fluorescenza a raggi X.

Assorbimento di radiazione e calcolo degli spessori di assorbitori.

Analisi di dati, la distribuzione di Gauss.