

# SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE (LB03)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento GEOLOGIA STRATIGRAFICA AMBIENTALE

GenCod A004248

Docente titolare Stefano MARGIOTTA

**Insegnamento** GEOLOGIA  
STRATIGRAFICA AMBIENTALE

**Insegnamento in inglese**  
ENVIRONMENTAL AND STRATIGRAPHIC

**Settore disciplinare** GEO/02

**Corso di studi di riferimento** SCIENZE E  
TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

**Tipo corso di studi** Laurea

**Crediti** 9.0

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale:  
80.0

**Per immatricolati nel** 2024/2025

**Erogato nel** 2024/2025

**Anno di corso** 1

**Lingua** ITALIANO

**Percorso** PERCORSO COMUNE

**Sede** Lecce

**Periodo** Primo Semestre

**Tipo esame** Orale

**Valutazione** Voto Finale

**Orario dell'insegnamento**

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

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso di Geologia stratigrafica ambientale, partendo dalla condivisione del concetto di tempo e spazio geologico si sviluppa in maniera tale da far entrare gli studenti nel mondo della geologia con particolare riferimento a quella legata ai processi sedimentari. Sono quindi oggetto del corso i principi della stratigrafia e della tettonica e come questi entrano nelle dinamiche evolutive dei paesaggi con particolare riferimento a quelli costieri, di cava e sotterranei

### PREREQUISITI

Non sono richiesti prerequisiti

### OBIETTIVI FORMATIVI

Con questo corso si vuole alimentare la conoscenza geologica degli iscritti fornendogli le basi essenziali per la lettura dei paesaggi geologici e la comprensione delle dinamiche evolutive in corso

### METODI DIDATTICI

Le lezioni consistono in lezioni frontali in classe e in campagna

### MODALITA' D'ESAME

L'esame consiste in una prova pratica di realizzazione di una sezione geologica, nel riconoscimento di un campione di roccia e in domande inerenti il programma del corso

### APPELLI D'ESAME

Le date dell'esame verranno pubblicate sul web

## **Introduzione alla geologia: concetto di spazio e tempo geologico**

### **Nozioni di stratigrafia:**

concetto di strato,  
lamina e banco  
principio di sovrapposizione stratigrafica  
lacune stratigrafiche  
trasgressioni e regressioni  
eteropia di facies  
Unità litostratigrafiche, biostratigrafiche, cronostratigrafiche e magnetostratigrafiche

### **Nozioni di tettonica:**

definizione e descrizione dei vari tipi di piega  
definizione e descrizione dei vari tipi di faglia

## **Evoluzione stratigrafica del Salento nel contesto di quella del Bacino del Mediterraneo**

### **Paesaggi geologici di cava**

### **I corpi idrici salentini con particolare riferimento a quelli sotterranei:**

concetto di acquifero, acquitardo, acquicludo: esempi salentini  
siti contaminati  
risorse sulfuree  
geotermia  
concetto di rischio, pericolosità e vulnerabilità

## **La lettura geologica dei paesaggi negli strumenti di pianificazione del territorio**

### **Laboratorio:**

#### **Introduzione al Rilevamento geologico:**

attrezzatura da rilevamento  
carte topografiche  
la Carta Geologica d'Italia (C.G.I.)

#### **Lettura di carte geologiche:**

criteri generali  
sezioni geologiche

## **Riconoscimento delle rocce con particolare riferimento a quelle sedimentarie**

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

Non sono presenti testi obbligatori. Il materiale verrà fornito a Lezione. Testo consigliato: Rocce e successioni sedimentarie, Alfonso Bosellini, Emiliano Mutti e Franco Ricci Lucchi, UTET