

# INGEGNERIA CIVILE (LB07)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento TOPOGRAFIA

GenCod A000295

**Docente titolare** Antonio LEONE

**Insegnamento** TOPOGRAFIA

**Insegnamento in inglese** TOPOGRAFY

**Settore disciplinare** ICAR/06

**Corso di studi di riferimento**  
INGEGNERIA CIVILE

**Tipo corso di studi** Laurea

**Crediti** 6.0

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 54.0

**Per immatricolati nel** 2018/2019

**Erogato nel** 2019/2020

**Anno di corso** 2

**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 consente di acquisire gli elementi fondamentali del rilievo topografico e della lettura dei prodotti cartografici.

### PREREQUISITI

Nessuno

### OBIETTIVI FORMATIVI

Consentire agli studenti di comprendere le applicazioni topografiche nell'ingegneria civile. Fornire i fondamentali del rilievo topografico e della geomatica.

### METODI DIDATTICI

Lezioni frontali e attività di laboratorio con esercitazioni pratiche.

### MODALITA' D'ESAME

Discussione orale degli elaborati prodotti durante esercitazioni e attività di laboratorio del corso.

### APPELLI D'ESAME

9 gennaio, 6 e 20 febbraio 2019, sempre ore 11:00.

### ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Rivolgersi docente, alla mail istituzionale.

### PROGRAMMA ESTESO

Scopo della topografia e della cartografia. Elementi di cartografia. Lettura e contenuti delle cartografie nazionale, planimetria e altimetria. Cartografia tematica. Impostazione dei rilievi con sistemi satellitari (GPS, Global Position Systems). Elementi di fotointerpretazione. Cartografia italiana: fogli, quadranti, tavolette, sezioni. Planimetria: coordinate geografiche, UTM e Gauss Boaga. Altimetria e modelli digitali del terreno. Il rilievo topografico: rilievi plano-altimetrici (planimetria, altimetria, celerimensura). Esercitazioni pratiche di laboratorio.

---

TESTI DI RIFERIMENTO

Appunti forniti dal docente e slide di lezione, scaricabili dal sito web.