

INGEGNERIA CIVILE (LB07)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento TOPOGRAFIA

GenCod A000295

Docente titolare Antonio LEONE

Insegnamento TOPOGRAFIA

Insegnamento in inglese TOPOGRAPHY

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 2019/2020

Erogato nel 2020/2021

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 cartografia 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.