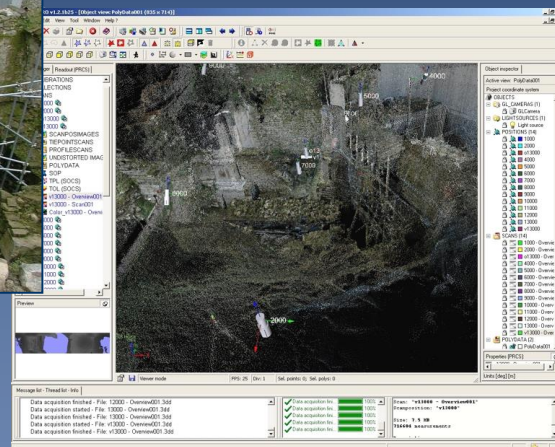
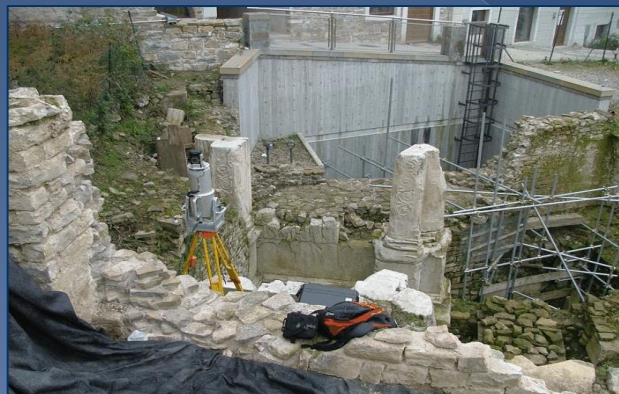




Corso di Topografia e Cartografia

a.a. 2021/2022

Prof. ing. Raffaella Cefalo
DIA – Dipartimento di Ingegneria e Architettura

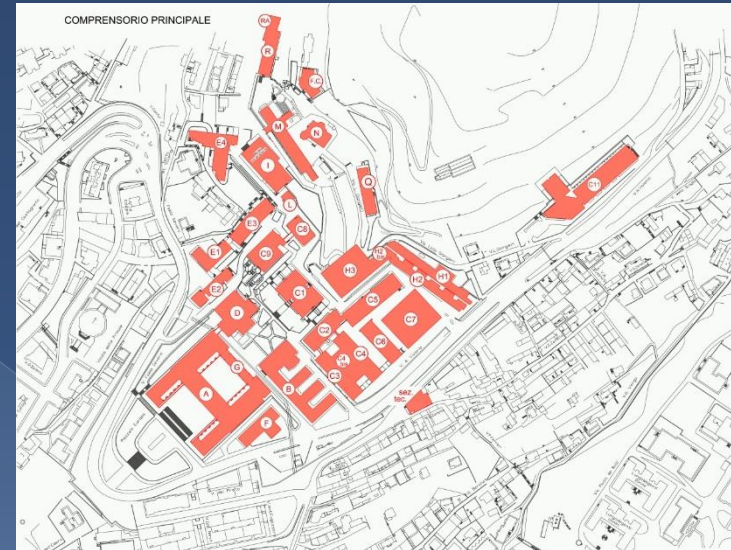


Informazioni

- ◉ Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale
- ◉ Docente: Prof. ing. Raffaella Cefalo
- ◉ E-mail: raffaella.cefalo@dia.units.it
- ◉ Sito web: <http://geosnav.dia.units.it/>
- ◉ Tel. 040 558 3585
 - 3578

Orario lezioni Corso di Topografia e Cartografia:

- Lunedì 13:00 -16:00
- Martedì 14:00 -17:00
- Giovedì 14:00 -16:00



Aula A edificio M (piano terra)
(in presenza e in streaming su piattaforma Teams)

Programma del Corso

- Geodesia e Superfici di Riferimento
- Proiezioni Cartografiche e Rappresentazioni
- Rilievi sulla superficie topografica
- Strumenti di rilievo
- Operazioni di rilievo plano-altimetrico
- Trattamento statistico delle osservazioni

- ◉ Misure con strumentazione satellitare GNSS (GPS/GLONASS/GALILEO)
- ◉ Misure Laser Scanning
- ◉ Fotogrammetria
- ◉ Rilievo da drone (UAV)
- ◉ Introduzione ai Sistemi Informativi Geografici (GIS).

Materiale didattico

- Il Corso di Topografia e Cartografia 2021 è inserito sulla piattaforma Moodle di Ateneo
- <http://moodle2.units.it/>

Dispense/testi

DISPENSE - Prof. R. Cefalo:

- Dispensa di Geodesia e Cartografia
- Dispensa di rilievo e reti topografiche
- Dispensa di GNSS
- Dispensa di Compensazione delle osservazioni
- Dispensa di Fotogrammetria e Telerilevamento
- Federica Migliaccio, Daniela Carrillon **Sistemi informativi territoriali - Principi e applicazioni** 2016, ed. UTET, Milano
- G. Inghilleri, Topografia generale, ed. UTET, Torino, 1974.
- G. Folloni, Principi di Topografia, ed. Patron, Bologna, 1978.
- Comoglio G., Topografia, CELID, Politecnico di Torino, 2000.
- G. Bezolari, C. Monti, A. Selvini, Fondamenti di rilevamento generale, ed. HOEPLI, Milano.

