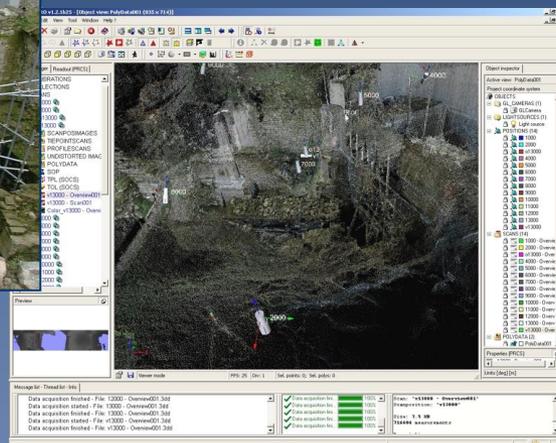




# Corso di Topografia e Cartografia

a.a. 2024/2025

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

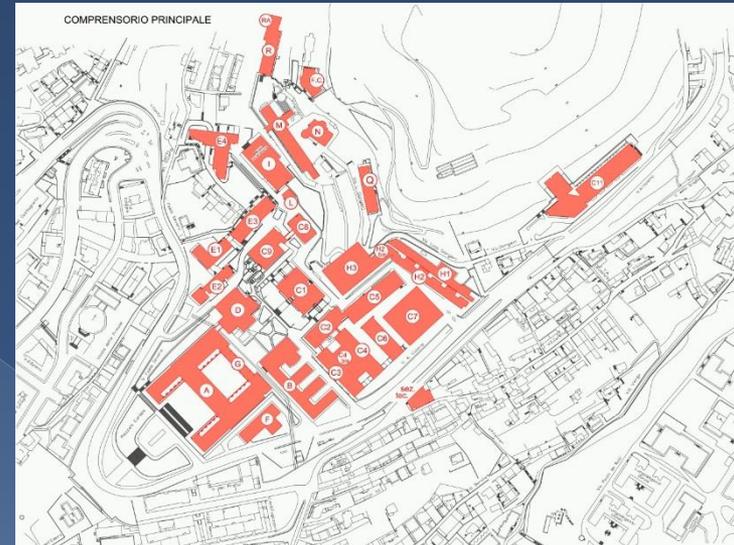


# Informazioni

- ◉ Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale
- ◉ Docente: Prof. ing. Raffaella Cefalo
- ◉ E-mail: [raffaella.cefalo@dia.units.it](mailto: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 11:00 -13:00
- Mercoledì 11:00 -13:00
- Giovedì 08:00 -11:00



Aula A 3p Ed. C8/Aula A pt Ed. C9

(in presenza e in streaming su piattaforma Teams )

# Programma del Corso

- ◉ Geodesia e Superfici di Riferimento
- ◉ Proiezioni Cartografiche e Rappresentazioni
- ◉ Rilievi 3D sulla superficie topografica
- ◉ Strumenti di rilievo digitali
- ◉ Operazioni di rilievo piano-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 2025 è inserito sulla piattaforma Moodle di Ateneo
- <http://moodle2.units.it/>

# Dispense/testi

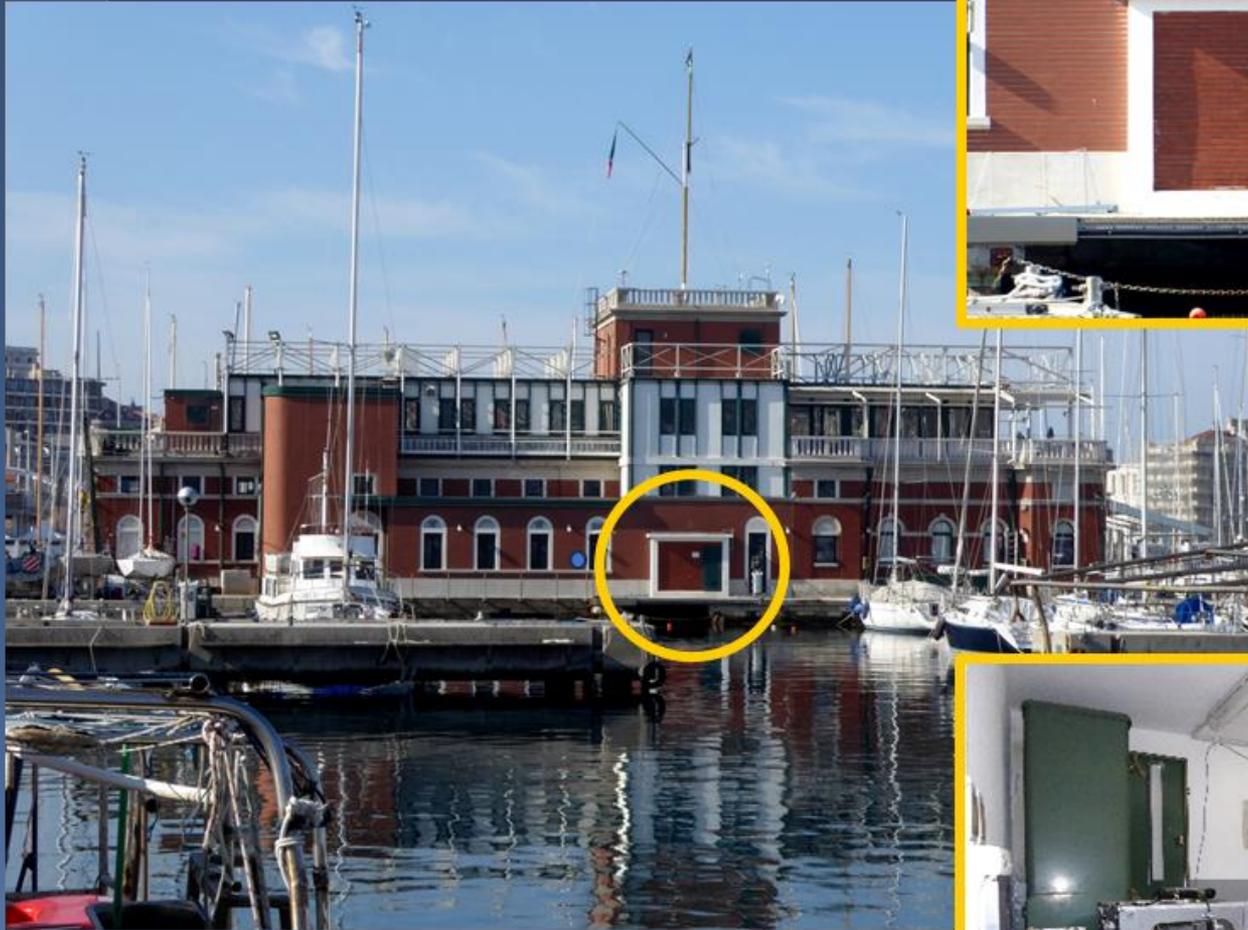
## DISPENSE - Prof. R. Cefalo:

- 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.
- R. Barzagli, L. Pinto, D. Pagliari, Elementi di Topografia e Trattamento delle osservazioni, 3°. Ed, CittàStudi, 2023.
- G. Bezoari, C. Monti, A. Selvini, Fondamenti di rilevamento generale, ed. HOEPLI, Milano.



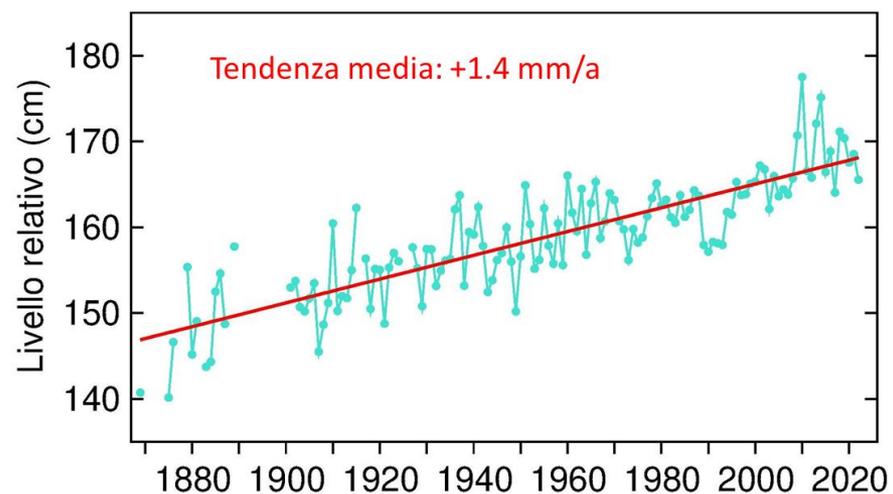
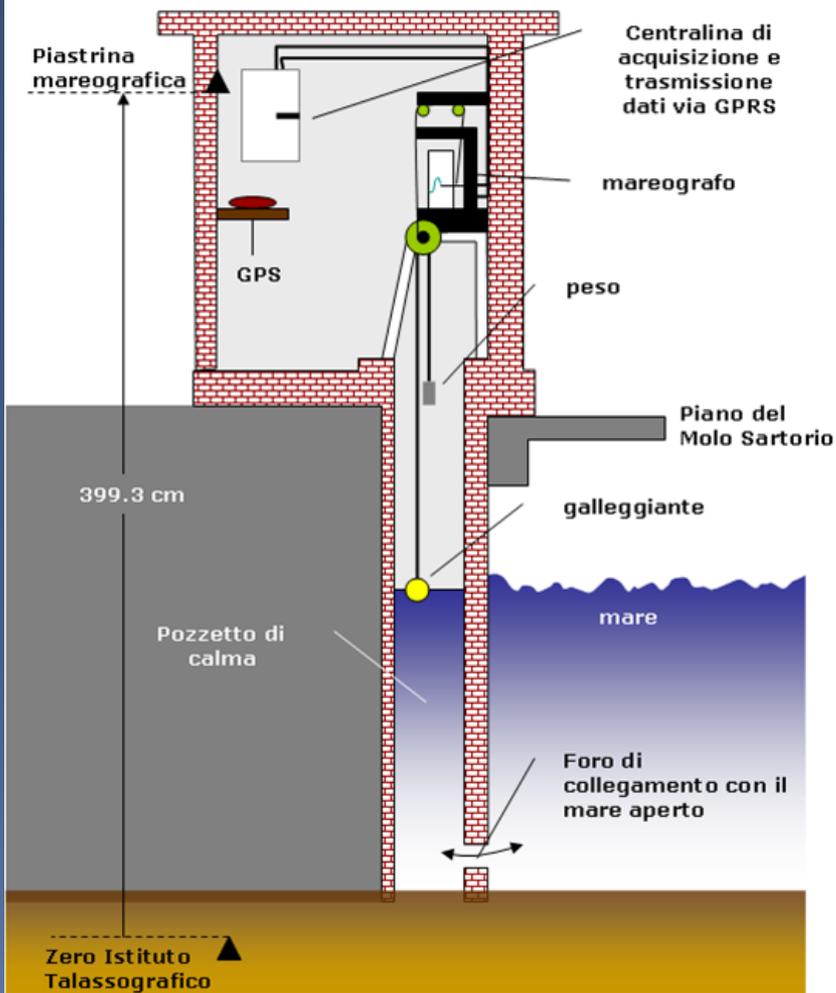


# Mareografo Molo Sartorio, CNR-ISMAR, Trieste



Stazione di Trieste, Molo Sartorio

## Sezione della cabina mareografica presso il Molo Sartorio



# I pendoli orizzontali della grotta Gigante

