

Introductory statistics for dummies

Introduzione ai fondamenti della statistica per l'ingegneria

Prof.ssa R. Poggiani

Contenuti

- Incertezza nelle misure; incertezze statistiche e incertezze sistematiche
- Strumenti di base (calibro, micrometro, multimetro)
- Distribuzioni e loro proprietà
- Rappresentazione grafica di dati
- Linearizzazione di funzioni
- Fit di un modello alle misure; fit di una retta
- Scrittura di rapporti e testi scientifici

Esperienze in classe:

- misure di lunghezza con diversi strumenti (righello, calibro, micrometro)
- misure di resistenza con multimetro
- misura di fenomeni variabili nel tempo
- fit di una retta

Software di analisi: Excel

Modalità prova finale: relazione + colloquio

**Prova finale
3 CFU**

AULA B22

- Venerdì 17 Aprile 2026, 08:30 - 11:30
- Venerdì 08 Maggio 2026, 08:30 - 11:30
- Venerdì 15 Maggio 2026, 08:30 - 11:30
- Venerdì 22 Maggio 2026, 08:30 - 11:30