

Docente responsabile

prof. Matteo Russo ([email](#) , [Teams](#))

Contenuti

Il laboratorio svolto sarà incentrato su **cenni di trattamento ed analisi dati**. Verranno affrontati i seguenti temi:

- Lettura di file dati (.csv, .txt, .mat, .xls) provenienti da sensori.
- Visualizzazione grafica di dati (plot, scatter, colormap, istogrammi, plot 2D/3D)
- Trattamento dati (identificazione di outlier, media mobile, normalizzazione, interpolazione)
- Analisi e discussione di serie di dati (media, deviazione standard, analisi temporali/cicliche, sincronizzazione)

Numero previsto di incontri

Due incontri da 3 ore ciascuno, per un totale di **6 ore complessive**.

Modalità di assegnazione del credito formativo

La frequenza alle attività sarà obbligatoria, con l'aggiunta di una breve relazione tecnica sugli esercizi svolti, da consegnare al termine del laboratorio per ottenere il riconoscimento del CFU. È necessario un dispositivo personale con accesso a MATLAB per poter lavorare sugli esempi (preferibilmente un laptop con MATLAB installato, anche se la versione online è disponibile tramite account con email universitaria).

Avvio dell'attività

Contattare direttamente il docente responsabile per organizzare la partecipazione all'attività, così da poter coordinare al meglio gruppi e disponibilità.