

## Lezione 11 Febbraio

### Operazioni nel command window

- Layout MATLAB
- Help /documentazione/ certificazioni
- Operazioni di base
- Assegnazioni di variabili
- Funzioni built in (rand, ceil, floor, exp, trig, sqrt ,..)

### Creazione di script e live script

- Clear all, clc, commenti
- Creazione script (Text e Code)
- Importazione ed esportazione dati

### Vettori e matrici (+ Esercizi)

- Definizione vettori riga/colonna, trasposizione
- Definizione matrici
- Estrazione elementi
- Operazioni tra elementi
- Prodotto riga-colonna
- Determinante, Rango, Dimensione

### Funzioni

## Lezione 12 Febbraio

### Grafici

- Grafici di vettori in 2D e 3D
- Grafici di superfici (surf, mesh)
- Grafici di funzioni in 2D e in 3D
- Personalizzazione grafici ( xlabel, ylabel, legend, etc...)

### Cicli For/While e operatori condizionali (+ Esercizi)

- Ciclo for
- Ciclo while
- Operatori condizionali (if ... else, switch)

### Ottimizzazione (fminsearch)

