



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO



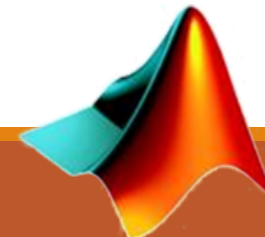
# Fondamenti di Informatica

---

Introduzione alla programmazione in MATLAB:  
Parte 1 (M-File ed Input/Output)

Prof. Arcangelo Castiglione

A.A. 2016/17



**MATLAB**

# Esercizio 1

---

- Scrivere una funzione MATLAB che **prende in input** un parametro  $F$ , che esprime i gradi in Fahrenheit, e **restituisce in output** i corrispondenti gradi in Celsius

# Esercizio 1

---

- Scrivere una funzione MATLAB che **prende in input** un parametro  $F$ , che esprime i gradi in Fahrenheit, e **restituisce in output** i corrispondenti gradi in Celsius
- **Nota**
  - $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) / 1,8$

# Esercizio 2

---

- Sapendo che un parcheggio richiede **N €** per la **prima ora** di stazionamento e **N-M € per le ore** di stazionamento **successive** alla prima, scrivere una funzione che
  - Prende in input
    - Il **numero di ore** che un veicolo ha trascorso in stazionamento
    - I valori di **N** ed **M**
  - Restituisce in output l'importo complessivo che il proprietario del veicolo deve pagare al parcheggio
- **Esempio:** num\_ore = 3, N = 3, M = 1
  - Output funzione = 7 (Importo complessivo da pagare al parcheggio)