

Tipi di matrice

Matrice riga / colonna: 1 riga / colonna.

Matrice rettangolare: $r \neq c$ || **matrice quadrata** ($r == c$).

Matrice quadrata

Diagonale principale: in alto a sinistra \rightarrow in basso a destra.

Diagonale secondaria: in alto a destra \rightarrow in basso a sinistra.

Matrice diagonale: tutti gli elementi uguali $== 0$ tranne quelli della diagonale principale:

- **matrice identità:** tutti gli elementi della diagonale principale $== 1$.

Matrice antidiagonale: tutti gli elementi uguali $== 0$ tranne quelli della diagonale secondaria.

Matrice triangolare superiore: ogni elemento sotto la diagonale principale $== 0$.

Matrice triangolare inferiore: ogni elemento sopra la diagonale principale $== 0$.