

# Matrice diagonalizzabile

giuseppe baudo

June 17, 2017

## 1 DEFINIZIONE

Una matrice è diagonalizzabile se:

1. Il numero degli autovalori, contati con la loro molteplicità, sia pari all'ordine della matrice.
2. La molteplicità geometrica di ciascun autovettore coincida con la relativa molteplicità algebrica.

## 2 NOTAZIONE

## 3 ESEMPIO

## 4 APPROFONDIMENTI

- <http://www.youmath.it/lezioni/algebra-lineare/matrici-e-vettori/1581-matrice-diagonalizzabile.html>