

MATRICI - SISTEMI LINEARI

INDICE

1. Definizioni-Operazioni con le matrici

Operazioni con le matrici

2. Determinante di una matrice quadrata

Proprietà dei determinanti

3. Rango di una matrice

4. Matrice inversa

Proprietà

5. Sistemi di equazioni lineari. Teoremi fondamentali

Teorema di Rouché – Capelli

Teorema di Cramer

6. Risoluzione di un sistema lineare

7. Interpretazione vettoriale. Dipendenza e indipendenza lineare

Prodotto matrice vettore