

# GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE

Vincenzo Giordano

Introduzione; Elenco dei simboli;

1. Nozioni preliminari. Strutture algebriche;
2. Spazi vettoriali e applicazioni lineari;
3. Determinante. Rango;
4. Sistemi lineari;
5. Questioni metriche sui vettori liberi;
6. Autovalori e autovettori. Diagonalizzazione;
7. Rette e piani nello spazio;
8. Geometria analitica del piano. Curve nel piano. Coniche;
9. Superfici e curve nello spazio;

Bibliografia;

Indice analitico.