

Ge2 - Geometria 2, Geometria Euclidea e Proiettiva

Programma

Forme bilineari simmetriche. Ortogonalità. Prodotti scalari. Operatori autoaggiunti ed ortogonali su spazi vettoriali euclidei. Spazi euclidei. Distanze e angoli. Affinità ed isometrie. Spazi proiettivi e proiettività. Completamento proiettivo di uno spazio affine. Curve algebriche piane: proprietà generali. Classificazione delle coniche proiettive, affini ed euclidee.

Materiale Didattico

E. Sernesi, Geometria 1. Bollati Boringhieri, (2000).