

Programma sintetico del modulo di Didattica della Geometria

Le coniche dal punto di vista sintetico: proposta di laboratorio; dalle sezioni coniche alle coniche come luoghi geometrici del piano.

Introduzione alla geometria analitica: approccio storico; le rette nel piano; le coniche dal punto di vista analitico; classificazione affine delle coniche; le rette nello spazio.

Le isometrie del piano: proposta di laboratorio; descrizione delle isometrie piane, teorema di classificazione.

Poliedri convessi, formula di Eulero e approfondimenti.