

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Classe 3^a B_L

Liceo Statale Polivalente " P. E. Imbriani "

Anno Scolastico 2016/2017

Equazioni

Equazioni di secondo grado e di grado superiore intere e fratte.

Disequazioni

Disequazioni di secondo grado e di grado superiore intere e fratte. Sistemi di disequazioni.

Il piano cartesiano e la retta

Equazione generale della retta, coefficiente angolare, rette parallele e rette perpendicolari, fasci di rette, retta passante per due punti, distanza di un punto da una retta.

La circonferenza

La circonferenza come luogo geometrico, equazione, circonferenza per tre punti, retta e circonferenza, rette tangenti.

La parabola

La parabola come luogo geometrico, equazione (parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle ordinate , parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle ascisse), retta e parabola, rette tangenti.

L'ellisse

L' ellisse come luogo geometrico, equazione (ellisse con i fuochi appartenenti all'asse x, ellisse con i fuochi appartenenti all'asse y), retta ed ellisse, rette tangenti.

Gli alunni

Gilda Gallucci
Francesca
Annalisa & Agostino

Il docente

Felice Com