

DATA: 08-06-2023

PROGRAMMA SVOLTO TERZA AS A.S. 2022-2023

CONTENUTI

Richiami delle equazioni e disequazioni di primo e secondo grado e relativi sistemi;

Definizione ed esempi di funzioni, dominio e codominio di una funzione, grafico di una funzione;

Il piano cartesiano e la retta; il coefficiente angolare della retta; i luoghi di punti; condizioni di parallelismo e di perpendicolarità fra rette; retta per un punto e per due punti; distanza punto retta; intersezioni fra rette;

La parabola nel piano cartesiano dal punto di vista della geometria analitica: la parabola come luogo di punti; il grafico della parabola di data equazione; equazione della parabola dati alcuni elementi; posizione reciproca di rette e parabole;

La circonferenza nel piano cartesiano dal punto di vista della geometria analitica: la circonferenza come luogo di punti; il grafico della circonferenza di data equazione; equazione della circonferenza dati alcuni elementi; posizione reciproca di rette e circonferenze;

L'iperbole ed ellisse nel piano cartesiano dal punto di vista della geometria analitica: l'iperbole ed ellisse come luogo di punti; il grafico dell'iperbole e dell'ellisse di data equazione; iperbole equilatera; equazione dell'iperbole e dell'ellisse dati alcuni elementi.

Funzioni esponenziali e logaritmiche: rappresentazione grafica ed equazioni esponenziali e logaritmiche; equazioni ed espressioni esponenziali e logaritmiche.

GLI STUDENTI

Camillone Francesco Pio

Fortunato Basilica

Alfaro Romero

IL PROF. RAFFAELE PIO LUIGI RENDINA

Raffaele P. Rendina