

**PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2023/2024**

DOCENTE: **Giuseppe Provinzano**

DISCIPLINA: **Matematica**

CLASSE: **3° N**

RICHIAMI

Semplificazione delle frazioni algebriche. Operazioni con le frazioni algebriche. Equazioni di primo grado frazionarie. Disequazioni di 1° grado intere e fratte. Sistemi di disequazioni. Disequazioni scomponibili. Problemi di primo grado. Distanza fra due punti. Equazione di una retta. Parallele e perpendicolari.

EQUAZIONI DI 2° GRADO.

Introduzione alle equazioni di 2° grado. Equazioni di 2° grado complete ed incomplete. Formula risolutiva. Equazioni di 2° grado frazionarie. Relazioni tra soluzioni e coefficienti di una equazione di 2° grado. Semplici problemi di 2° grado. Sistemi di 2° grado.

DISEQUAZIONI DI 2° GRADO.

Richiami sulle disequazioni. Disequazioni di 2° grado. Disequazioni frazionarie di 2° grado.

PARABOLA

Funzione di 2° grado. Grafico di una parabola. Fuoco, vertice, direttrice, asse di simmetria. Parabola come luogo geometrico.

CIRCONFERENZA

Circonferenza nel piano euclideo. Corda, diametro. Rette tangenti alla circonferenza. Circonferenza nel piano cartesiano. Equazione canonica di una circonferenza. Equazioni di circonferenza particolari. Rette e circonferenze.

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

Equazioni monomie, binomie e trinomie. Equazioni risolvibili mediante scomposizione in fattori.

Disequazioni scomponibili.

Bergamo, 31 maggio 2024

FIRMATO gli studenti :

Sofia Baggi

Alessia Mazzucconi

FIRMATO il docente :

Giuseppe Provinzano



LICEO LINGUISTICO di STATO "G. FALCONE"

Via Dunant, 1 – 24128 Bergamo – Tel. n. 035-400577- Sito web: www.liceofalconebg.gov.it

Codice fiscale n. 95024550162 – Codice meccanografico: BGPM02000L

