

I.I.S. Inveruno

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA MATEMATICA

Classe 4CAP

a.s. 2019-2020

Testi utilizzati: materiale docente

Prof. : Di Natale Caterina

- 1) Retta nel piano cartesiano e sistemi lineari
 - Equazione della retta in forma esplicita ed implicita
 - Rappresentazione grafica della retta nel piano cartesiano
 - Coefficiente angolare (formula) e termine noto
 - Rette parallele e perpendicolari
 - Retta per 2 punti
 - Retta per un punto e coefficiente angolare
 - Intersezione tra due rette (sistemi lineari)
 - 2) Equazioni II grado e prodotti notevoli (ripasso)
 - 3) Circonferenza
 - Equazione circonferenza
 - Relazioni tra i coefficienti dell'equazione di una circonferenza con le coordinate del centro e la misura del raggio
 - Determinazione di una circonferenza avente centro e raggio
 - Determinazione centro e raggio data una circonferenza
 - 4) Parabola
 - Definizione di parabola
 - Rappresentazione della parabola nel piano cartesiano
 - Definizione del vertice, del fuoco e della direttrice
 - Data una parabola, calcolare le coordinate del vertice e del fuoco, più trovare la direttrice
 - Intersezione tra retta e parabola
 - Equazione della parabola passate per tre punti
 - 5) Disequazioni I grado (extra programma)
 - 6) Sistemi di disequazione I grado (extra programma)
 - 7) Disequazioni II grado (extra programma)
 - 7) Sistemi di disequazione II grado (extra programma)
-

Inveruno, 01/06/2020

Il docente

Prof. Di Natale Caterina