Programma svolto di Matematica II D A.S. 2019/2020

Docente Giulia Valentino

Modulo 0

 Ripasso prodotti notevoli

Somma per differenza

Quadrato del binomio

 cubo del binomio

 quadrato del trinomio.

 Scomposizioni differenza tra due quadrati

Differenza e somma tra due cubi

Raccoglimento parziale e totale

Trinomio quadrato del binomio

Trinomio speciale

Quadrinomio cubo del binomio

Scomposizioni Semplificazione di frazione algebrica

Prodotto di frazioni algebriche, addizioni e sottrazioni

 Tutte le operazioni con le frazioni algebriche

Modulo 1

Sistemi di primo grado

Sistemi : metodo di sostituzione

  metodo del confronto

Sistemi : Metodo di Cramer

Sistemi metodo addizione

Problemi risolvibili con i sistemi

Sistemi da ridurre ai minimi termini

Modulo 2

 Equazione della retta.

Piano cartesiano e punti su di esso

 punto medio di un segmento

distanza tra due punti

Equazione della retta

 Forma implicita ed esplicita

 rette parallele,

 appartenenza di un punto ad una retta

 Rette perpendicolari .

 Rette passanti per un punto

 Intersezione tra rette

 Retta bisettrice bisettrice

formula del coefficiente angolare

Modulo 3

Concetto di radicale , m.c. i

Radicali Prodotto e divisione Radicali .

 Portar fuori e dentro radice un fattore

 Addizione e sottrazione tra radicali simili

Modulo 4

Equazioni di primo grado intere e fratte

Equazioni di primo grado

condizione di esistenza

 disequazioni di primo grado fratte

Modulo 5

Equazione di secondo grado

 forme incomplete

 Equazioni di secondo grado intere e fratte

Con la D.a.D. sono stati svolti i seguenti argomenti :

Sistemi di secondo grado

Equazioni trinomie

Statistica descrittiva

Introduzione alla statistica con tabelle e sua e rappresentazione

 Media, Mediana. Moda

Scarto e Scarto quadratico medio