

I.I.S. "L. EINAUDI"

PROGRAMMA DIDATTICO DI MATEMATICA

Anno Scolastico: 2022/2023

Classe: 4T Indirizzo Servizi per la Sanità e l'Assistenza sociale

Insegnante: Laura Pezzuolo

Testi: "Colori della Matematica" Volume 3 – Autori : Sasso Fragni – Editore: DeA scuola

Modulo disequazioni:

- *Risoluzione delle disequazioni di secondo grado, complete ed incomplete, mediante l'uso della parabola.*
- *Risoluzione delle disequazioni fratte di primo e di secondo grado.*

Modulo 1: Funzioni

- *Definizione di funzione reale*
- *Grafico di una funzione*
- *Classificazione delle funzioni e ricerca del dominio, algebricamente e da grafico*
- *Funzioni crescenti e decrescenti*
- *Funzioni esponenziali*

Modulo 2: Equazioni esponenziali e logaritmiche

- *Equazioni esponenziali elementari*
- *Equazioni esponenziali riconducibili ad elementari*
- *Equazioni esponenziali in cui i due membri sono riconducibili a potenza di ugual base o di ugual esponente*
- *Equazioni esponenziali risolvibili mediante il metodo di sostituzione*
- *Espressione con la proprietà dei logaritmi*
- *Equazioni logaritmiche riconducibili ad elementari*
- *Equazioni logaritmiche risolvibili mediante l'utilizzo delle proprietà*
- *Equazioni logaritmiche risolvibili mediante il metodo di sostituzione*

Ferrara, 01/06/2022

L'insegnante

Laura Pezzuolo