

Programma
Anno scolastico: 2020 - 2021
Insegnante: Prof. Garattoni Tiziana
Materia: Matematica
Classe: 4I

Manuale in adozione:

Testo: L. Sasso "Nuova matematica a colori" edizione azzurra vol. 4 Petrini

Algebra

- Ripasso equazione e grafico della parabola
- Disequazioni di grado superiore al secondo
- Equazioni irrazionali
- Equazioni con valori assoluti
- Problemi che hanno come modello equazioni irrazionali
- Rappresentazione di alcune funzioni irrazionali (rami di parabola)
- Rappresentazione funzioni con valore assoluto

Trasformazioni geometriche

- Simmetrie
- Traslazioni
- Dilatazioni
- Le trasformazioni e i grafici delle funzioni

Funzioni esponenziali e logaritmiche

- La funzione esponenziale e la funzione logaritmica e loro grafici

- Funzioni esponenziali e trasformazioni
- Funzioni logaritmiche e trasformazioni
- Equazioni esponenziali elementari.
- Proprietà dei logaritmi.
- Equazioni logaritmiche elementari.

Rivoli, 10/06/2021

Firma
Garattoni Tiziana