



Programma svolto

Anno scolastico 2024 – 2025

Materia: MATEMATICA e complementi

Classe 3AART

n° ore settimanali 4

insegnante: **prof. ssa PASINI SARA**

1 – EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

- Equazioni e disequazioni intere, fratte di secondo grado e superiore
- Equazioni e disequazioni irrazionali
- Sistemi di disequazioni

2 – PARABOLA NEL PIANO CARTESIANO

- Parabola come luogo e la sua equazione
- La parabola e la retta
- Come determinare l'equazione di una parabola

3 – CIRCONFERENZA NEL PIANO CARTESIANO

- Equazione della circonferenza
- La circonferenza e la retta
- Scrivere l'equazione di una circonferenza

4 – FUNZIONI, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI ESPONENZIALI

- Insieme dei numeri reali e le potenze a esponente irrazionale
- Funzione esponenziale
- Equazioni e disequazioni esponenziali

5 -FUNZIONI, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LOGARITMICHE

- Proprietà dei logaritmi e delle potenze
- La funzione logaritmica
- equazioni e disequazioni logaritmiche

6 -GONIOMETRIA E TRIGONOMETRIA

- gli angoli e le loro misure
- funzioni goniometriche
- angoli associati
- equazioni goniometriche elementari
- teoremi sui triangoli rettangoli

Educazione civica

Sviluppare la capacità di accedere alle informazioni, alle fonti, ai contenuti digitali in modo critico, responsabile e consapevole

Libro di testo adottato:

- COLORI DELLA MATEMATICA Vol. 3 di Leonardo Sasso, E. Zoli, Ed. Petrini-DeA

Salò, 30/05/2025

l'insegnante PASINI SARA