



Istituto Tecnico Statale
CARLO CATTANEO - San Miniato (PI)

Programma svolto

Anno Scolastico 2024-25

Classe e sezione	3AT
Materia	MATEMATICA
Docente	PISANO FAUSTA
Libro/i di testo adottato/i	BERGAMINI M. BAROZZI G. TRIFONE A. MATEMATICA.ROSSO 3ED - VOLUME 3 (LDM) ZANICHELLI
Ore di lezione effettuate	90

Per gli obiettivi, le metodologie e le competenze specifiche si fa riferimento al Documento di programmazione disponibile sul sito della scuola.

Contenuti

Riepilogo di alcune parti del programma effettuato in seconda:

- ❖ Equazioni e disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte (capitolo 1) [settembre- ottobre]
- ❖ Le funzioni: dominio, proprietà (capitolo 2) [fine ottobre - inizio novembre]
- ❖ Piano cartesiano e retta: distanza tra due punti, punto medio, rette nel piano cartesiano, posizione reciproca di due rette, equazione delle rette, fasci di rette (capitolo 3)

[novembre-dicembre]

Parabola

- Parabola: equazione, rette e parabole, determinare equazione della parabola (capitolo 4) [gennaio- febbraio]

Esponenziali e logaritmi

- ★ Esponenziali: potenze con esponente reale, funzione esponenziale e suo dominio, equazioni esponenziali, disequazioni esponenziali (capitolo 7, paragrafi 1,2,3,4) [febbraio, marzo e inizio aprile]
- ★ Logaritmi: definizione, proprietà, funzione logaritmica e suo dominio, equazioni, disequazioni (capitolo 7, paragrafi 5,6,7,8,9) [aprile , maggio]
- ★ Regimi finanziari: operazioni finanziarie, regime dell'interesse semplice, sconto commerciale (capitolo 10) [fine maggio- giugno]

Educazione civica

(introduzione al libro)

- Obiettivo 4 : istruzione di qualità [trimestre]
- Obiettivo 12: consumo e produzione responsabile [trimestre]
- Cittadinanza digitale: Fake news e CRAAP test [trimestre]
- Obiettivo 8: Lavoro dignitoso e crescita economica [pentamestre]

L'insegnante

Prof. Nome e Cognome

.....

...

Gli alunni

Nome Cognome

Nome Cognome

.....