



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO - San Miniato (PI)

Programma svolto

Anno Scolastico 2024-25

Classe e sezione	2BT
Materia	Matematica
Docente	Fausta Pisano
Libro/i di testo adottato/i	Bergamini, Barozzi, Trifone Matematica.verde vol2
Ore di lezione effettuate	114

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

Contenuti

I SISTEMI LINEARI:

sistemi determinati, indeterminati e impossibili

metodo di sostituzione

metodo di Cramer

Sistemi lineari e problemi

IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA

punti e segmenti

retta passante per l'origine

equazione generale della retta

rette e sistemi lineari

rette parallele e perpendicolari

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E LA PARABOLA

risoluzione di un'equazione di secondo grado intera e fratta

funzione quadratica e parabola

scomposizione di un trinomio di secondo grado

equazione di secondo grado e problemi

equazioni di grado superiore al secondo da risolvere con la scomposizione

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

disequazioni lineari intere e fratte

risoluzione grafica delle disequazioni lineari e di secondo grado

disequazioni di secondo grado intere e fratte

disequazioni di grado superiore al secondo da risolvere con la scomposizione

EDUCAZIONE CIVICA

Agenda 2030: Responsabili verso se stessi. La ludopatia (attività sulla probabilità a pag 999 del libro)

Agenda 2030: La sicurezza stradale (attività con le disequazioni di secondo grado a pag 822)

L'insegnante

Prof. Nome e Cognome

.....

...

Gli alunni

Nome Cognome

Nome Cognome

.....