



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "MARGARITONE"
ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "MARGARITONE"
:Via Fiorentina, 179 - 52100 AREZZO

PROGRAMMA SVOLTO

Docente STOLZUOLI FEDERICA

Disciplina MATEMATICA

Classe 3 EST Anno Scolastico 2023/2024

MODULO 0

Ripasso e consolidamento basi

- Prodotti notevoli
- Espressioni algebriche
- Equazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari
- Equazioni di secondo grado

MODULO 1

SISTEMI LINEARI

- Metodo di sostituzione per risolvere sistemi di primo grado
- Sistemi determinati, impossibili e indeterminati
- Interpretazione grafica dei sistemi lineari

MODULO 2

Geometria analitica

- Piano cartesiano
- Distanza tra due punti
- Punto medio
- Retta come luogo geometrico
- Equazione della retta
- Coefficiente angolare e termine noto
- Legame tra proporzionalità diretta e la retta

MODULO 3

Parabola

- Introduzione alle coniche
- Parabola come luogo geometrico
- Equazione della parabola
- Rappresentare una parabola

MODULO 4: Educazione Civica

Lettura dei grafici nella vita quotidiana e in campo professionale.

Arezzo, 03/06/24
Firma del docente Stelzner Feoh

Firma degli Alunni Giada Sini
Raffaella