



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 2PARR Anno Scolastico 2023/2024

MODULO 0

RIPASSO E CONSOLIDAMENTO BASI:

- Numeri Naturali \mathbb{N}
- Numeri Interi \mathbb{Z}
- Numeri Razionali \mathbb{Q}
- Espressioni Aritmetiche
- Confronto tra numeri
- Monomi e polinomi
- Prodotti notevoli
- Espressioni algebriche

MODULO 1

Equazioni Intere di I grado

- Introduzione alle equazioni
- Risoluzione di equazioni di I grado intere
- Principi di equivalenza
- Problemi che hanno come modello un'equazione di primo grado intera

MODULO 2

Fondamenti di geometria descrittiva

- Richiami sul piano cartesiano
- Simmetrie rispetto all'asse e all'origine
- Distanza tra due punti e punto medio di un segmento

MODULO 3

- Sistemi lineari
- Introduzione ai sistemi
- Metodo di sostituzione e Cramer
- Sistemi determinati, indeterminati e impossibili
- Interpretazione grafica dei sistemi lineari
- Problemi riconducibili a sistemi lineari

MODULO 4

- Radicali
- Radici quadrate
- Radici cubiche
- Radici n-esime
- Operazioni con i radicali
- Trasporto dentro e fuori
- dal segno di radice

Arezzo, 07/06/24

Firma del docente Stolzei Federico

Firma degli Alunni Klaudia Bohimbo
Anne Arento