



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

PROGRAMMA SVOLTO

Docente Randellini Patrizia

Disciplina Matematica

Classe 1AGF Anno Scolastico 2023-2024

MODULO 1 INSIEMI NUMERICI

Numeri Naturali e Interi

- Insieme N
- Operazioni in N
- Potenze ed espressioni in N
- Multipli e divisori
- Fattori primi: scomposizione e calcolo MCD/mcm
- Insieme Z
- Operazioni in Z
- Potenze ed espressioni in Z

Numeri Razionali

- Frazioni
- Calcolo con le frazioni
- Rappresentazione di frazioni come numeri decimali
- Rapporti, proporzioni e percentuali
- Insieme Q
- Operazioni in Q
- Potenze ed espressioni in Q

MODULO 2 CALCOLO LETTERALE

Monomi

- Basi del calcolo letterale
- Monomi
- Le espressioni letterali
- Addizione e sottrazione di monomi
- Moltiplicazione, potenza e divisione tra monomi
- MCD ed mcm tra monomi

Polinomi

- Polinomi
- Addizione, sottrazione e prodotto di polinomi
- prodotti notevoli
("somma per differenza" e quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio)

Arezzo, 29/05/2024

Firma del docente Alessandro Paoletti

Firma degli Alunni Alessandro Paoletti
Kristal fiume