

PROGRAMMA SVOLTO
IIS ENZO FERRARI
Battipaglia
ANNI SCOLASTICI

2019/2020
2020/2021

DISCIPLINA: MATEMATICA
ASSECULTURALE: MATEMATICO
DOCENTE: De Carli Silvia
CLASSE e SEZIONE: II B - IPASEOA

UDA 0 : GLI INSIEMI NUMERICI (recupero)

- I numeri naturali.
- Le quattro operazioni e le rispettive proprietà
- Multipli e divisori di un numero
- Numeri primi
- Le potenze
- Le espressioni con i numeri naturali
- Le proprietà delle potenze
- M.C.D. e m.c.m
- Le operazioni nell'insieme dei numeri interi
- Le espressioni con i numeri interi
- I numeri interi relativi
- I concetti di valore assoluto e numeri opposti
- Le definizioni e le proprietà delle operazioni con i numeri interi relativi
- I numeri razionali
- Le frazioni
- Le frazioni equivalenti e la proprietà invariantiva.
- Dalle frazioni ai numeri razionali.
- Confronto tra numeri razionali.
- Le operazioni in \mathbb{Q} .
- Le potenze ad esponente intero negativo.
- Le frazioni e le proporzioni.
- Le percentuali.
- I numeri razionali e i numeri decimali.

U.D.A1. IL CALCOLO LETTERALE: MONOMI E POLINOMI

- I monomi e i polinomi
- Le operazioni e le espressioni con monomi e polinomi
- I prodotti notevoli
- Divisione di polinomi

U.D.A.2 EQUAZIONI DI PRIMO GRADO NUMERICHE INTERE

- Definizione e principi d'equivalenza
- Equazioni numeriche intere
- Problemi

UDA 4: Le equazioni di II Grado

- Forma normale di un'equazione di secondo grado
- Formula risolutiva di un'equazione di secondo grado
- La parabola e le disequazioni di secondo grado

DATA
Battipaglia, 10/06/2021

FIRMA



Silvia De Carli