Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	Matematica
Docente/i	Nicola Barbalace
Classe	I B
Indirizzo	Chimica
Articolazione	Biennio

Contenuti/Attività svolte

Numeri Naturali (N): definizioni, interpretazione del numero naturale, lo zero nei numeri naturali. Neutri e assorbenti. Operazioni, caratteristiche e limitazioni. Le quattro operazioni e le potenze. Le proprietà delle potenze. MCD e mcm.
Numeri Interi (Z): Differenza con i numeri naturali, la linea dei numeri, operazioni con i numeri interi, regole di calcolo.
Numeri Razionali (Q) e introduzione ai numeri Reali (R): Definizione di frazione e di numero razionale, classi di equivalenza dei razionali. Principali regole di calcolo per le frazioni. Trasformazioni da frazione a numero decimale (anche periodico) e viceversa. Proporzioni e percentuali (introduzione alle equazioni, richiamo delle regole di trasformazione) Notazione scientifica.
Calcolo letterale: introduzione al calcolo letterale, monomi, forma normale, grado, somme, prodotti e potenze. Divisioni tra monomi. MCD e mcm tra monomi.
Polinomi, definizioni; operazioni (somma, prodotto e divisione per un monomio, prodotto tra polinomi). Principali prodotti notevoli. **Scomposizione** di polinomi: raccoglimento totale e parziale e altri metodi. MCD e mcm tra polinomi (cenni).
Equazioni: introduzione e richiamo delle principali definizioni. Equazioni equivalenti (cenni). Principi di equivalenza e corrispondenza con le regole del trasporto. Forma normale e grado. Equazioni di primo grado, regole di calcolo (cenni e richiami di quanto spiegato nel trimestre).

Milazzo, lì 26/05/2026

F.to Il Docente
Nicola Barbalace

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993

Gli Alunni rappresentanti
Bisbano Riccardo
Mucella De Gaetano Martina

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993