



ANNO SCOLASTICO 2022-2023 CLASSE 1^A AFM

PROGRAMMA DI MATEMATICA SVOLTO DAL PROF. MARIO RUSSO

Si fa riferimento al testo consigliato GAUSS PRIMO BIENNIO / VOLUME 1, CONSOLINI BRUNA / GAMBOTTO ANNA, a cura di, CORSO DI MATEMATICA PER IL BIENNIO DEGLI ISTITUTI TECNICI SETTORE.

1 Dai numeri naturali ai numeri interi

1.1 I numeri naturali

1.2 Le operazioni con i numeri naturali

1.3 Le potenze con i numeri naturali

1.4 I numeri primi e i numeri composti

1.5 Il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo

1.6 I numeri interi

1.7 Le operazioni e le potenze con i numeri interi

2 Dai numeri interi ai numeri razionali

2.1 I numeri razionali

2.2 Le frazioni e i numeri decimali

2.3 L'ordinamento dei numeri razionali

2.4 Le operazioni e le potenze con i numeri razionali

2.5 I rapporti, le proporzioni e le percentuali (cenni)

2.6 Stime e calcolo approssimato

2.7 La notazione scientifica e l'ordine di grandezza

3 I monomi

3.1 Dall'aritmetica all'algebra

3.2 I monomi

3.3 Le operazioni e le potenze con i monomi

3.4 MCD e mcm tra monomi

4 I polinomi

4.1 Dai monomi ai polinomi

4.2 Le operazioni con i polinomi

4.3 I prodotti notevoli

4.4 La divisione tra polinomi (cenni)

5 Insiemi, relazioni e logica

5.1 Il concetto di insieme

5.2 Le operazioni con gli insiemi

5.3 Il prodotto cartesiano

5.4 Le relazioni tra insiemi

5.5 Le relazioni di equivalenza e d'ordine

5.6 Le proposizioni matematiche e i connettivi logici

5.7 Le proposizioni aperte e i quantificatori

Torremaggiore, 31/05/2023

Gli alunni

Giuseppe Lommedica
Maria Lello
Chiara
Luca

Il docente

MARIO RUSSO

Mario Russo