PROGRAMMA FINALE
Anno scolastico 2024-2025

DISCIPLINA: **FISICA**
CLASSE **1** SEZ. **C**
CORSO: **SCIENZE APPLICATE**
DOCENTE: **DANILO ATZORI**
TESTO: **Matematica.blu (Vol. 1 - Terza edizione - Bergamini, TRifone, Barozzi)**

Capitolo 1 – I numeri naturali
01 – Che cosa sono i numeri naturali
02 – Le quattro operazioni
03 – Le potenze
04 – Le espressioni con i numeri naturali
05 – Le proprietà delle operazioni
06 – Le proprietà delle potenze
07 – I multipli e i divisori di un numero
08 – Il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo

Capitolo 2 – I numeri interi
01 – Che cosa sono i numeri interi
02 – L'addizione e la sottrazione
03 – La moltiplicazione e la divisione
04 – La potenza

Capitolo 3 – I numeri razionali e i numeri reali
01 – Dalle frazioni ai numeri razionali
02 – Le operazioni con i numeri razionali
03 – Le potenze con esponente intero negativo
04 – I numeri razionali e i numeri decimali
05 – I numeri reali
06 – Le frazioni e le proporzioni
07 – Le percentuali
08 – La notazione scientifica e l'ordine di grandezza

Capitolo 4 – I monomi
01 – Che cosa sono i monomi
02 – Le operazioni con i monomi
03 – Le espressioni con i monomi
04 – MCD e mcm di monomi

Capitolo 5 – I polinomi
01 – Che cosa sono i polinomi
02 – Le operazioni con i polinomi
03 – Le espressioni con i polinomi
04 – I prodotti notevoli
05 – La divisione fra polinomi
06 – La regola di Ruffini
07 – Il teorema del resto
08 – Il teorema di Ruffini

Capitolo 6 – La scomposizione in fattori
01 – La scomposizione in fattori dei polinomi
02 – MCD ed mcm fra polinomi

Capitolo 7 – La scomposizione in fattori
01 – Le frazioni algebriche
02 – Le frazioni equivalenti e la semplificazione
03 – Le operazioni con le frazioni algebriche

Muravera, 7 giugno 2025

Il Docente della disciplina

Danilo Atzori