



PROGRAMMA FINALE

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 1/2

CONTENUTI

Anno Scolastico	2025 / 2026	Classe	1	Sez.	C
Disciplina	Matematica				
Docente/i	Prof.ssa Federica Faini				
	(Firma/e)				



PROGRAMMA FINALE

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 2/2

CONTENUTI SVOLTI

1	Numeri Naturali e Numeri Interi • Insieme N e operazioni aritmetiche • Potenze ed espressioni in N • Multipli e divisori • Insieme Z e operazioni in Z • Potenze ed espressioni in Z
2	Frazioni • Frazioni numeriche • Calcolo con le frazioni • Rappresentazioni di frazioni tramite numeri decimali • Rapporti, proporzioni e percentuali • Proporzioni e percentuali applicati a problemi presi dalla realtà
3	Numeri razionali • Insieme Q di numeri razionali • Le operazioni in Q • Potenze ed espressioni in Q
4	Calcolo letterale e monomi e polinomi • Espressioni algebriche • Monomi • Operazioni tra monomi • Polinomi • Operazioni tra polinomi • Problemi che hanno come modello espressioni polinomiali
5	Divisibilità tra polinomi • Procedimenti di divisione tra polinomi - Divisione standard - Divisione col metodo di Ruffini - Teorema del resto
6	Equazioni di primo grado • Principi di equivalenza per le equazioni • Equazioni numeriche intere di primo grado • Problemi che hanno come modello un'equazione di primo grado
7	Disequazioni di primo grado • Introduzione alle disequazioni • Principi di equivalenza per le disequazioni • Disequazioni numeriche intere di primo grado • Sistemi di disequazioni e loro risoluzione: rappresentazioni algebriche, grafiche e insiemistiche delle soluzioni.