

Anno Scolastico 2025-26

CONTENUTI DISCIPLINARI
(Programma effettivamente svolto)

Docente: Jetnor Hoxha
Materia insegnata: Matematica con informatica
Classe: 2CS(classico)

Testi adottati
Vol.1,2 Matematica multimediale.azzurro (Massimo Bergamini, Graziella Barozzi)

Argomenti svolti

Argomenti	Contenuti	Mese
1.Approfondimenti di algebra (Vol.1 Cap.8)	-Scomposizioni in fattori-MCD e mcm di polinomi-Che cos'è una frazione algebrica?-Frazioni equivalenti-Operazioni-Equazioni numeriche fratte	settembre
2.Disequazioni lineari (Vol.2 Cap.10)	-Disuguaglianze e disequazioni-Disequazioni intere di primo grado-Sistemi di disequazioni-Equazioni con valori assoluti-Disequazioni con valori assoluti-Segno di un prodotto-Disequazioni fratte	ottobre-novembre
3.Sistemi lineari (Vol.2 Cap.11)	-Sistemi di equazioni-Metodo di sostituzione-Metodo del confronto-Metodo di riduzione-Metodo di Cramer-Sistemi di tre equazioni in tre incognite	novembre-dicembre
4.Radicali (Vol.2 Cap.12)	-Numeri reali-Radici quadrate e radici cubiche-Radici n-esime-Proprietà invariantiva, semplificazione, confronto di radicali-Moltiplicazione e divisione-Portare un fattore dentro o fuori dal segno di radice-Potenza e radice-Addizione e sottrazione-Razionalizzazione-Equazioni, disequazioni, sistemi con i radicali-Potenze con esponente razionale	gennaio-febbraio
5.Piano cartesiano e retta (Vol.2 Cap.13)	-Punti e segmenti-Rette-Rette parallele e rette perpendicolari-Rette passanti per un punto e rette passanti per due punti-Distanza di un punto da una retta-Parti del piano e della retta	febbraio-marzo
6.Superfici equivalenti e aree (Vol.2 Cap.G5)	-Equivalenza di superfici-Equivalenza e area di parallelogramma-Equivalenza e area di triangoli e trapezi-Primo teorema di Euclide-Teorema di Pitagora-Particolari triangoli rettangoli-Secondo teorema di Euclide	marzo-aprile
7.Proporzionalità e similitudine (Vol.2 Cap.G6)	-Teorema di Talete-Triangoli simili e criteri di similitudine-Similitudine e teoremi di Euclide-	aprile-maggio
8.Probabilità (Vol.2 Cap.14)	-Esperimenti ed eventi aleatori-Definizione di probabilità-Probabilità della somma logica di eventi	maggio

Data 05/06/2026

Firma degli studenti rappresentanti di classe

Firma del Docente

Hoxha Jetnor