



A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2023/2024	1B	Matematica	Domenico Prellino

Libri di testo

- Sasso, Zanone – Colori della Matematica, edizione blu, Algebra 1 (Petrini)
- Sasso, Zanone – Colori della Matematica, edizione blu, Geometria (Petrini)

Programma svolto - Algebra

1. I numeri naturali: operazioni aritmetiche e loro proprietà, espressioni e problemi in N.
2. I numeri interi relativi: operazioni aritmetiche e loro proprietà, espressioni e problemi in Z.
3. I numeri razionali: operazioni aritmetiche e loro proprietà, espressioni e problemi in Q.
4. Rapporti, proporzioni e percentuali
5. Algebra dei monomi
6. Algebra dei polinomi
7. I prodotti notevoli
8. Equazioni di primo grado
9. Disequazioni di primo grado
10. Divisione tra polinomi e teorema del resto
11. Fattorizzazione di polinomi
12. Frazioni algebriche
13. Equazioni frazionarie
14. Disequazioni frazionarie e disequazioni prodotto

Programma svolto - Geometria

1. Gli enti fondamentali
2. Segmenti, semirette, poligonali
3. Figure concave e convesse
4. Semipiani e angoli
5. La congruenza
6. La struttura di un teorema: ipotesi, tesi, dimostrazione
7. Le dimostrazioni per assurdo
8. Teoremi sugli angoli
9. I criteri di congruenza dei triangoli
10. Proprietà dei triangoli isosceli
11. Rette perpendicolari e parallele; criteri di parallelismo
12. Teorema dell'angolo esterno
13. Secondo criterio di congruenza generalizzato per i triangoli
14. Introduzione ai quadrilateri
15. Piccolo teorema di Talete

Desio, 2 giugno 2024

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente

DOMENICO PRELLINO

Firmato con firma elettronica avanzata