

PROGRAMMA DI MATEMATICA CON INFORMATICA SVOLTO NELLA CLASSE PRIMA

CAPITOLO 1

I NUMERI NATURALI

1. Che cosa sono i numeri naturali
2. Le quattro operazioni
3. Le potenze
4. Le espressioni con i numeri naturali
5. Le proprietà delle operazioni
6. Le proprietà delle potenze
7. I multipli e i divisori di un numero
8. Il massimo comun divisore e il minimo comune multiplo
9. I sistemi di numerazione
10. IN SINTESI
11. VERIFICA DELLE COMPETENZE

CAPITOLO 2

I NUMERI INTERI

1. Che cosa sono i numeri interi
2. L'addizione e la sottrazione
3. La moltiplicazione, la divisione e la potenza
4. Le leggi di monotonia
5. IN SINTESI
6. VERIFICA DELLE COMPETENZE

CAPITOLO 3

I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI REALI

1. Dalle frazioni ai numeri razionali
2. Il confronto di numeri razionali
3. Le operazioni in Q
4. Le potenze con esponente intero negativo
5. I numeri razionali e i numeri decimali
6. I numeri reali
7. Le frazioni e le proporzioni
8. Le percentuali
9. Il calcolo approssimato
10. La notazione scientifica e l'ordine di grandezza
11. IN SINTESI
12. VERIFICA DELLE COMPETENZE

CAPITOLO 4

GLI INSIEMI

1. Che cos'è un insieme
2. Le rappresentazioni di un insieme
3. I sottoinsiemi
4. Le operazioni con gli insiemi
5. L'insieme delle parti e la partizione di un insieme
6. IN SINTESI
7. VERIFICA DELLE COMPETENZE

CAPITOLO 6

I MONOMI

1. Che cosa sono i monomi
2. Le operazioni con i monomi
3. Massimo comun divisore e minimo comune multiplo fra monomi
4. IN SINTESI
5. VERIFICA DELLE COMPETENZE

CAPITOLO 7

I POLINOMI

1. Che cosa sono i polinomi
2. Le operazioni con i polinomi
3. I prodotti notevoli - Riepilogo: im prodotti notevoli
4. IN SINTESI
5. VERIFICA DELLE COMPETENZE

Testo usato: 1 Matematica.azzurro Vol 1 di M. Bergamini G. Barozzi A. Trifone - Casa editrice Zanichelli.

Tricarico 31/05/2017

Gli alunni

L'insegnante