

MATEMATICA

CLASSE IV

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

NUMERI

1. Riconoscere e costruire relazioni tra numeri naturali (multipli, divisori...).
2. Leggere e scrivere numeri naturali e decimali consolidando la consapevolezza del valore posizionale delle cifre.
3. Eseguire divisioni con due cifre al divisore (solo con numeri naturali).
4. Rappresentare i numeri naturali e decimali sulla retta dei numeri.
5. Scoprire l'unità frazionaria.
6. Confrontare in modo intuitivo semplici frazioni.
7. Riconoscere frazioni proprie, improprie, apparenti.
8. Trasformare la frazione decimale in numero decimale.
9. Confrontare ed ordinare i numeri decimali.
10. Eseguire le quattro operazioni anche con i numeri decimali.
11. Avviare procedure e strategie di calcolo mentale utilizzando le proprietà delle operazioni.

SPAZIO E FIGURE

1. Saper classificare gli angoli in base alla loro ampiezza.
2. Saper misurare l'ampiezza di un angolo utilizzando il goniometro.
3. Riconoscere gli elementi significativi delle principali figure geometriche piane.
4. Saper riconoscere ed operare simmetrie.
5. Determinare e calcolare il perimetro delle principali figure geometriche piane.
6. Calcolare il perimetro utilizzando le unità di misura convenzionali.
7. Calcolare l'area di rettangoli, triangoli e di altre figure per scomposizione.

RELAZIONI, MISURE, DATI E PREVISIONI

1. Utilizzare in modo consapevole i termini specifici della matematica.
2. Passare da un'unità di misura ad un'altra, limitatamente alle unità di uso più comune, anche nel contesto del sistema monetario.
3. Verificare, attraverso esempi, un'ipotesi formulata.
4. Risolvere problemi con una domanda e più operazioni.
5. Riflettere sul procedimento risolutivo seguito e confrontarlo con altre possibili soluzioni.
6. Riconoscere eventi certi, possibili, impossibili.