

TRAGUARDI DI COMPETENZA (dalle Indicazioni Nazionali)	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO CLASSE QUARTA	INDICATORI DI COMPETENZA
<p>AL TERMINE DELLA SCUOLA PRIMARIA</p> <p>NUMERO</p> <p>- L'alunno si muove con sicurezza nel calcolo scritto e mentale con i numeri naturali e sa valutare l'opportunità di ricorrere a una calcolatrice.</p> <p>- Riconosce e utilizza rappresentazioni diverse di oggetti matematici (numeri decimali, frazioni, percentuali, scale di riduzione,...).</p>	<p>NUMERO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leggere e scrivere numeri interi e decimali - Confrontare e ordinare numeri interi e decimali. - Comporre e scomporre in base al valore posizionale delle cifre - Rappresentare frazioni - Confrontare e ordinare frazioni - Trasformare frazioni decimali in numeri decimali e viceversa - Eseguire le quattro operazioni con numeri interi e decimali - Eseguire calcoli mentali. 	<p>NUMERO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Operare con numeri interi 2. Operare con numeri decimali 3. Eseguire le quattro operazioni con i numeri interi. 4. Eseguire le quattro operazioni con i numeri decimali . 5. Eseguire calcoli mentali 6. Operare con le frazioni (Rappresentare frazioni. Confrontare e ordinare frazioni. Trasformare frazioni decimali in numeri decimali e viceversa)

SPAZIO E FIGURE

- Riconosce e rappresenta forme del piano e dello spazio, relazioni e strutture che si trovano in natura o che sono state create dall'uomo.
- Sviluppa un atteggiamento positivo rispetto alla matematica, attraverso esperienze significative, che gli hanno fatto intuire come gli strumenti matematici che ha imparato ad utilizzare siano utili per operare nella realtà.
- Utilizza strumenti per il disegno geometrico (riga, compasso, squadra) e i più comuni strumenti di misura (metro, goniometro...).
- Descrive, denomina e classifica figure in base a caratteristiche geometriche, ne determina misure, progetta e costruisce modelli concreti di vario tipo.

SPAZIO E FIGURE

- Descrivere, classificare e disegnare angoli e poligoni (triangoli, quadrilateri)
- Comprendere e calcolare il perimetro
- Utilizzare il piano cartesiano per localizzare punti
- Isometrie

SPAZIO E FIGURE

1. Operare con figure geometriche (descrivere, classificare e disegnare)
2. Calcolare il perimetro.
3. Utilizzare il piano cartesiano per localizzare punti
4. Riconoscere figure ruotate, traslate e riflesse

RELAZIONI, DATI E PREVISIONI

- Ricerca dati per ricavare informazioni e costruisce rappresentazioni (tabelle e grafici). Ricava informazioni anche da dati rappresentati in tabelle e grafici.

- Riconosce e quantifica, in casi semplici, situazioni di incertezza.

- Costruisce ragionamenti formulando ipotesi, sostenendo le proprie idee e confrontandosi con il punto di vista di altri.

- Legge e comprende testi che coinvolgono aspetti logici e matematici.

- Riesce a risolvere facili problemi in tutti gli ambiti di contenuto, mantenendo il controllo sia sul processo risolutivo, sia sui risultati. Descrive il procedimento seguito e riconosce strategie di soluzione diverse dalla propria

RELAZIONI, DATI E PREVISIONI

- Classificare in base a 2 o più attributi;

- Utilizzare quantificatori e connettivi logici;

- Attribuire ad un enunciato il valore di verità

- Misurare utilizzando le misure convenzionali

- Raccogliere dati e rappresentarli con tabelle e grafici

- Individuare situazioni certe, possibili e impossibili

- -Risolvere problemi :

- Formulare testi di problemi partendo da spunti diversi

RELAZIONI, DATI E PREVISIONI

1. Misurare utilizzando le misure convenzionali.

2. Risolvere problemi con più operazioni

3. Raccogliere dati e rappresentarli con tabelle e grafici.

4. Individuare situazioni certe, possibili, impossibili