

CLASSE QUINTA

MATEMATICA

COMPETENZE

OPERARE CON I NUMERI

L'alunno/a:

- L'alunno utilizza i numeri naturali nel calcolo scritto e mentale.
- Riesce a risolvere facili problemi in tutti gli ambiti di contenuto.
- Descrive il procedimento seguito e riconosce strategie di soluzione diverse dalla propria.
- Riconosce e utilizza rappresentazioni diverse di oggetti matematici (numeri decimali, frazioni, percentuali, scale di riduzione, ...).

ABILITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Acquisire il sistema posizionale decimale e il valore assunto dalle cifre .- Leggere, scrivere, confrontare, ordinare, rappresentare sulla retta, numeri interi e decimali,.- Conoscere con sicurezza e utilizzare le tabelline.- Eseguire le quattro operazioni, in modo scritto e orale, con stima del risultato e consapevolezza della correttezza dell'operazione (previsione dei risultati dei calcoli e confronto del risultato ottenuto); utilizzo delle operazioni inverse per la verifica del risultato.- Utilizzare le proprietà delle operazioni.- Operare con le frazioni.- Acquisire un linguaggio specifico: termini delle diverse operazioni (addendi, fattori, somma, addizione, prodotto ...) , precedente, consecutivo, maggiore, minore, multiplo, sottomultiplo ...	<ul style="list-style-type: none">- I grandi numeri.- Le frazioni.- I numeri decimali.- Le quattro operazioni con i numeri interi e decimali.- Le proprietà delle operazioni.- I multipli e divisori.- I numeri primi, composti e relativi.

SPAZIO E FIGURE

- COMPETENZE
- L'alunno/a:
- Riconosce e rappresenta forme del piano e dello spazio.
- Descrive, denomina, costruisce e classifica figure in base a caratteristiche geometriche.
- Utilizza strumenti per il disegno geometrico (riga, compasso, squadra) e i più comuni strumenti di misura (metro, goniometro...).

ABILITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Acquisire e utilizzare un linguaggio specifico.- Acquisire il concetto di unità di misura e di misurazione di una grandezza; saper scegliere, ma anche costruire, adeguate unità di misura ed operare con esse, per compiere rilevamenti, confronti, classificazioni ... (di lunghezze, pesi, angoli, superfici, perimetri ...).- Conoscere il concetto di lunghezza, perimetro ed area come grandezze da misurare e il Sistema Internazionale di Misura.- Operare con le unità di misura.- Riconoscere, distinguere e confrontare linee, angoli, forme e figure, superfici.	<ul style="list-style-type: none">- I poligoni.- I solidi.- Il cerchio.- Assi di simmetria.- Lati, vertici e angoli.- Altezza, larghezza, perimetro e superficie.- Isoperimetrie e equiestensioni.- Equivalenze.

COMPETENZE

RELAZIONI, DATI E PREVISIONI

- L'alunno/a:
- Ricerca dati per ricavare informazioni e costruisce rappresentazioni (tabelle e grafici).

ABILITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Raccogliere dati inerenti situazioni reali e facilmente verificabili.- Rappresentare i dati raccolti mediante tabelle e grafici.- Individuare la media e stabilire relazioni tra dati raccolti.- Analizzare, rappresentare e risolvere situazioni problematiche.	<ul style="list-style-type: none">- Classificazioni.- Grafici e tabelle.- Le misure.- La probabilità.- Problemi.