

AREA MATEMATICA

**SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE PER COMPETENZE
DISCIPLINARI**

**CURRICOLO DI MATEMATICA CLASSE IV SCUOLA
PRIMARIA Anno Scolastico 2021/2022**

Competenze	Conoscenze e Abilità	Unità di apprendimento
<p>Utilizzare le procedure del calcolo aritmetico scritto e mentale con i numeri naturali e decimali.</p>	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> • La rappresentazione dei numeri naturali in base 10: il valore posizionale delle cifre per numeri fino alla classe delle centinaia di migliaia • Le 4 operazioni con i numeri naturali e decimali e i relativi algoritmi di calcolo • Le frazioni • La frazione e i numeri decimali • I multipli e i divisori <p>Abilità.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leggere, scrivere, rappresentare, ordinare e operare con i numeri naturali, decimali e frazionari • Eseguire le quattro operazioni padroneggiando gli algoritmi • Avviare procedure e strategie di calcolo mentale, utilizzando le proprietà delle quattro operazioni. • Individuare, denominare, confrontare e determinare frazioni (complementari, proprie, improprie, equivalenti...) • Operare con le frazioni e saper calcolare la frazione di un numero • Riconoscere e calcolare multipli e divisori 	<p>UA 1: I NUMERI... CHE CONTANO! Ottobre – marzo</p> <p>UA 2: CHE FIGURA! Novembre – marzo</p> <p>UA 3: NON FACCIAMONE UN PROBLEMA...! Ottobre – maggio</p> <p>UA 4: VEDO E ... PREVEDO Aprile - maggio</p>

<p>Confrontare ed analizzare figure geometriche, effettuare misurazioni di grandezze comuni.</p>	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> •Le isometrie: traslazione, simmetria, rotazione •Le linee e gli angoli •Classificazione dei poligoni:triangoli e quadrilateri •Concetto di isoperimetria ed equiestensione in contesti concreti •Le unità di misura convenzionali: di lunghezza, capacità, peso, valore, tempo, superficie •Il perimetro e l'area •Peso lordo, peso netto, tara •Valore unitario e valore complessivo •Spesa-ricavo-guadagno <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> •Operare concretamente con disegni e figure effettuando trasformazioni geometriche •Utilizzare strumenti per il disegno e la misura •Individuare, riconoscere , confrontare, rappresentare e misurare linee e angoli •Analizzare e denominare elementi, caratteristiche e proprietà dei poligoni •Riconoscere e determinare l'isoperimetria e l'equiestensione •Usare correttamente le unità di misura convenzionali •Operare equivalenze con le unità di misura convenzionali •Comprendere la relazione tra costo e misura • Calcolare perimetro e area delle principali figure geometriche
<p>• Utilizzare rappresentazioni di dati adeguate e usarle per ricavare informazioni ed effettuare valutazioni di probabilità di eventi.</p>	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> •Le classificazioni, le relazioni. •L'indagine statistica e i grafici: frequenza, moda e media statistica •La probabilità •L'organizzazione del testo problematico <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> •Osservare, raccogliere, leggere, confrontare, rappresentare e interpretare dati •Effettuare valutazioni di probabilità di eventi •Leggere, analizzare, ricavare informazioni, riconoscere e rappresentare situazioni problematiche •Individuare e utilizzare strategie risolutive adeguate •Utilizzare diverse forme di rappresentazione

Le insegnanti: Baldelli Laura, Paterniani Laura