

Programmazione annuale
ANNO SCOLASTICO 2019/2020
MATEMATICA cl. 4°

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE/CONTENUTI
<p>Utilizzare procedure di calcolo aritmetico scritto e orale con numeri naturali e decimali.</p>	<p>Leggere, scrivere, rappresentare, ordinare e operare con i numeri naturali, razionali e decimali.</p> <p>Eeguire le quattro operazioni con i numeri naturali e decimali.</p> <p>Applicare procedure e strategie di calcolo mentale, utilizzando le proprietà delle quattro operazioni.</p>	<p>Numeri entro le centinaia di migliaia. Valore posizionale e scrittura polinomiale dei numeri. Addizione Sottrazione Moltiplicazione Divisione in colonna con due cifre al divisore. 1 e 0 nelle operazioni. Le proprietà delle 4 operazioni. Risoluzione di problemi geometrici e aritmetici. Problemi con tabelle e grafici Criteri di divisibilità. Multipli e divisori. Definizione di numero razionale in situazioni pratiche. Frazioni proprie, improprie e apparenti. Confronto tra frazioni. Frazione solo come operatore diretto Frazioni equivalenti e loro riconoscimento. Operazioni con i numeri decimali.</p>
<p>Confrontare ed analizzare figure geometriche; effettuare misure di grandezze.</p>	<p>Riconoscere le proprietà di alcune figure geometriche. Calcolare perimetro delle principali figure geometriche.</p>	<p>Punto e retta e loro parti (segmento e semiretta) Perpendicolarità e parallelismo. Costruzione di angoli. Disegno geometrico pratico di figure piane con gli</p>

	<p>Individuare simmetrie in oggetti o figure date, evidenziandone le caratteristiche.</p> <p>Conoscere e utilizzare le principali unità di misura e attuare semplici conversioni.</p>	<p>strumenti opportuni (riga, squadra)</p> <p>Triangoli e classificazione</p> <p>Quadrilateri e classificazioni</p> <p>Calcolo del perimetro con formule.</p> <p>Problemi aritmetici e geometrici con l'uso di equivalenze.</p> <p>La simmetria nei poligoni.</p> <p>Riprodurre in scala una figura assegnata.</p>
<p>Utilizzare rappresentazioni di dati e usarli per ricavarne informazioni e risolvere problemi.</p>	<p>Leggere, interpretare e rappresentare dati statistici.</p> <p>Risolvere situazioni problematiche individuando le strategie appropriate, giustificando il procedimento eseguito e utilizzando formule, tecniche e procedure di calcolo.</p>	<p>Tabelle a doppia entrata: Istogrammi, Areogrammi, Ortogrammi.</p> <p>Il piano cartesiano per localizzare punti.</p> <p>Grafici e tabelle.</p> <p>Unità di misura convenzionali temporale, peso, lunghezza, capacità, sistema monetario.</p>