

SCHEMA DI PROGRAMMAZIONE PER COMPETENZE DISCIPLINARI
CURRICOLO DI MATEMATICA CLASSE V SCUOLA PRIMARIA Anno scolastico 2016/2017
AREA MATEMATICO – SCIENTIFICO – TECNOLOGICA

Competenze	Abilità specifiche	Nuclei tematici e conoscenze
<p>Utilizzare le procedure del calcolo aritmetico scritto e mentale con i numeri naturali e decimali.</p>	<p>Leggere, scrivere, rappresentare, ordinare e operare con i numeri naturali, decimali e frazionari.</p> <p>Eeguire le quattro operazioni.</p> <p>Applicare procedure e strategie di calcolo mentale, utilizzando le proprietà delle quattro operazioni.</p>	<p>Numeri.</p> <p>Il valore delle cifre nei numeri naturali e decimali. Composizione, scomposizione, confronto e ordinamento di numeri naturali, decimali, frazionari. Le potenze e i numeri relativi. Le 4 operazioni e le relative proprietà. Le espressioni aritmetiche. I multipli e i divisori di un numero. Criteri di divisibilità. Calcolo della percentuale e sconto.</p>
<p>Confrontare ed analizzare figure geometriche, effettuare misurazioni di grandezze comuni.</p>	<p>Riconoscere significative proprietà di alcune figure geometriche.</p> <p>Calcolare perimetro e area delle principali figure geometriche.</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>Spazio e misure.</p> <p>Descrizione e classificazione delle principali figure geometriche. Il piano cartesiano. Le figure ruotate, traslate, riflesse. La riproduzione in scala di una figura. Il perimetro e l'area delle principali figure geometriche. Le principali unità di misura. Le equivalenze, anche nel contesto del sistema monetario.</p>
<p>Utilizzare rappresentazioni di dati adeguate e usarle per ricavare informazioni ed effettuare valutazioni di probabilità di eventi.</p>	<p>Leggere, interpretare e rappresentare dati statistici.</p> <p>Esprimere la possibilità del verificarsi di un evento mediante rappresentazioni.</p> <p>Risolvere situazioni problematiche individuando le strategie appropriate, giustificando il procedimento eseguito e utilizzando formule, tecniche e procedure di calcolo.</p>	<p>Relazioni, dati e previsioni.</p> <p>Rappresentazione ed interpretazione di dati statistici. La media aritmetica e la frequenza. Le probabilità. Problemi di vario genere. Rappresentazione di problemi con tabelle e grafici che ne esprimono la struttura.</p>