

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE PER COMPETENZE DISCIPLINARI  
CURRICOLO DI MATEMATICA CLASSE IV SCUOLA PRIMARIA  
Anno scolastico 2017/2018

Competenze	Abilità specifiche	Nuclei tematici (conoscenze)
<p style="text-align: center;"><b>SA OPERARE CON I NUMERI</b> Utilizzare le procedure del calcolo scritto e mentale nell'ambito dei numeri naturali</p>	<p>Conoscere la divisione con resto fra numeri naturali. Individuare multipli e divisori di un numero. Leggere, scrivere, confrontare numeri naturali e decimali. Eeguire le quattro operazioni con sicurezza oltre il mille. Conoscere i termini e le proprietà delle quattro operazioni. Effettuare stime sul risultato di una operazione. Riconoscere e confrontare vari tipi di frazioni. Utilizzare numeri decimali e frazioni per descrivere situazioni quotidiane. Conoscere sistemi di notazioni dei numeri che sono o che sono stati in uso in luoghi, tempi e culture diverse dalla nostra.</p>	<p>I grandi numeri. La nostra numerazione: sistema posizionale e decimale. Le 4 operazioni: proprietà e tecniche di calcolo. Multipli e divisori. Le frazioni. Frazioni decimali e numeri decimali. Le 4 operazioni con i numeri decimali. Analisi e organizzazione del testo problematico. Procedimenti risolutivi.</p>
<p><b>RELAZIONI/MISURE/DATI/PREVISIONI</b> Utilizzare rappresentazioni di dati adeguate e usarle per ricavare informazioni ed effettuare valutazioni di probabilità di eventi.</p>	<p>Rappresentare relazioni e dati. Interpretare rappresentazioni per ricavarne informazioni, formulare giudizi e prendere decisioni. Operare con le principali unità di misura per lunghezze, angoli, aree, capacità, intervalli temporali.</p>	<p>Classificazioni, relazioni e relative rappresentazioni. Calcolo della probabilità. L'indagine statistica: frequenza, moda e media statistica.</p>

<p style="text-align: center;"> <b>SPAZIO E FIGURE</b>          Confrontare ed analizzare figure geometriche, effettuare misurazioni di grandezze comuni.       </p>	<p>         Descrivere e classificare figure geometriche, identificando elementi significativi e simmetrie.          Analizzare angoli e poligoni utilizzando il goniometro          Riprodurre una figura in base ad una descrizione, utilizzando gli strumenti opportuni.          Utilizzare il piano cartesiano per localizzare i punti e spazi.          Riconoscere figure ruotate, traslate e riflesse.          Riprodurre in scala una figura assegnata .          Determinare il perimetro di una figura.       </p>	<p>         Figure in movimento: traslazione, simmetria, rotazione.          Linee e angoli          Figure piane: i poligoni, i triangoli, i quadrilateri.          Figure congruenti, equiestese ed isoperimetriche.          Misure di lunghezza, capacità, peso, valore          Peso lordo, peso netto, tara.       </p>
--	--	---