

TRAGUARDI DI COMPETENZA	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO
<p>Muoversi con sicurezza nel calcolo scritto e mentale con i numeri naturali.</p> <p>Riconoscere e utilizzare rappresentazioni diverse di oggetti matematici (numeri decimali, frazioni, scale di riduzione...).</p> <p>Descrivere, denominare e classificare figure in base a caratteristiche geometriche e determinarne le misure.</p> <p>Utilizzare gli strumenti per il disegno geometrico e i più comuni strumenti di misurazione (metro, goniometro).</p>	<p>i numeri</p> <p>Saper riconoscere il valore posizionale delle cifre nei grandi numeri. Saper leggere, scrivere, confrontare e scomporre numeri naturali fino alla classe dei miliardi. Conoscere i numeri romani. Comprendere il concetto di potenza e saperla calcolare. Saper eseguire semplici espressioni numeriche. Individuare multipli e divisori di un numero. Riconoscere i numeri primi. Acquisire il concetto di numero relativo. Possedere i concetti di frazione e di numero decimale e saper operare con esse.</p> <p>spazio e figure</p> <p>Riconoscere e riprodurre figure geometriche utilizzando termini specifici della geometria.</p> <p>Conoscere il concetto di poligono e saper distinguere i poligoni dai non poligoni.</p> <p>Determinare il perimetro e l'area di figure utilizzando le più comuni formule o altri procedimenti.</p> <p>Conoscere il concetto di solido geometrico e saper classificare i più comuni solidi.</p>

<p>Riuscire a risolvere facili problemi, mantenendo il controllo sia sul processo risolutivo, sia sui risultati.</p> <p>Descrivere il procedimento seguito e riconoscere strategie di soluzioni diverse dalla propria.</p> <p>Ricerca dati per ricavare informazioni e costruire rappresentazioni (tabelle e grafici).</p> <p>Ricavare informazioni anche da dati rappresentati in tabelle e grafici.</p> <p>Riconoscere e quantificare, in casi semplici, situazioni di incertezza.</p> <p>Sviluppare un atteggiamento positivo rispetto alla matematica, attraverso esperienze significative che hanno fatto intuire come gli strumenti matematici possano essere utili per operare nella realtà.</p>	<p>Relazioni, dati e previsioni</p> <p>Rappresentare ed analizzare insiemi di dati, relazioni e proprietà esprimendoli in forma generale con un linguaggio specifico.</p> <p>Leggere e rappresentare relazioni e dati con diagrammi, schemi e tabelle.</p> <p>Saper ricavare informazioni da tabelle e grafici.</p> <p>Utilizzare le principali unità di misura temporali per effettuare misure e stime.</p> <p>Passare da un'unità di misura all'altra anche nel contesto del sistema monetario.</p>
---	--