



ISTITUTO COMPRENSIVO MORI

SCUOLE PRIMARIE MORI E RONZO-CHIENIS - SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO MORI

Via Giovanni XXIII, n. 64 – 38065 Mori (TN) Tel 0464/918669 – C.F. 94024510227

e-mail: segr.ic.mori@scuole.provincia.tn.it

www.icmori.it



SCUOLA PRIMARIA – I.C. MORI

PIANO DI LAVORO ANNUALE

CLASSE: III

DISCIPLINA: MATEMATICA

Competenza 1	Abilità	Conoscenze
<p>Utilizzare con sicurezza le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico scritto e mentale, anche con riferimento a contesti reali.</p>	<p>Contare sia in senso progressivo che regressivo entro le unità di migliaia.</p> <p>Leggere e scrivere in cifre e in lettere i numeri naturali.</p> <p>Confrontare, ordinare e rappresentare i numeri sulla retta numerica.</p> <p>Riconoscere il valore posizionale delle cifre.</p> <p>Eseguire le 4 operazioni con i numeri interi e mediante gli algoritmi di calcolo.</p> <p>La moltiplicazione con due cifre al moltiplicatore.</p> <p>Usare tecniche di calcolo mentale.</p> <p>Verificare i risultati delle operazioni.</p> <p>Stimare i risultati di operazioni con numeri interi.</p> <p>Individuare semplici frazioni in situazioni concrete.</p> <p>Leggere, scrivere e calcolare semplici frazioni di un numero intero.</p> <p>Usare la frazione come operatore su insiemi di oggetti in situazioni reali.</p> <p>Confrontare semplici frazioni</p>	<p>Le quattro operazioni con i numeri interi.</p> <p>Tecniche di calcolo mentale.</p> <p>Frazione come operatore.</p> <p>Terminologia specifica.</p>

Competenza 2	Abilità	Conoscenze
<p>Rappresentare, confrontare ed analizzare figure geometriche, individuandone varianti, invarianti, relazioni, soprattutto a partire da situazioni reali.</p>	<p>Rappresentare lo spazio che ci circonda e le figure nello spazio. Riconoscere e classificare gli angoli. Riconoscere e classificare triangoli e quadrilateri. Operare con direzioni e spostamenti sul piano. Riconoscere le trasformazioni geometriche isometrie (traslazione, rotazione, simmetria). Misurare e confrontare perimetri e ampiezze di angoli. Riconoscere figure isoperimetriche. Calcolare perimetri di triangoli e quadrilateri in situazione.</p>	<p>Proprietà e caratteristiche delle principali forme geometriche. Parallelismo e perpendicolarità. Angoli, classificazione . Unità di misura (lunghezze, ampiezze). Traslazioni, rotazioni e simmetrie. Isoperimetria</p>

Competenza 3	Abilità	Conoscenze
<p>Rilevare dati significati, analizzarli, interpretarli. Sviluppare ragionamenti sugli stessi, utilizzando consapevolmente rappresentazioni grafiche e strumenti di calcolo</p>	<p>Usare correttamente gli strumenti di misura di lunghezza, peso, ampiezza, temperatura. Saper scegliere lo strumento adeguato alla grandezza data Raccogliere dati, classificarli, scegliendo criteri di classificazione significativi. Rappresentarli scegliendo la rappresentazione più adatta fra quelle note. Saper usare il piano cartesiano. Distinguere eventi certi, probabili, impossibili.</p>	<p>Tabelle a doppia entrata. Istogrammi. Piano Cartesiano. Moda. Probabilità.</p>

Competenza 4	Abilità	Conoscenze
<p>Riconoscere e risolvere individuando le strategie appropriate, giustificando il utilizzando in modo consapevole i linguaggi specifici.</p>	<p>Analizzare il testo di un problema, ricavando esplicitamente dati e domande Individuare dati superflui o mancanti. Riconoscere la successione delle operazioni da compiere.</p>	<p>Gli elementi di un problema. Diagrammi e grafici.</p>