ISTITUTO: *Scuola secondaria di primo grado*

CLASSE: *I*

MATERIA: *Matematica*

Modulo n° 1	Contenuti Cognitivi
Il sistema di numerazione decimale, le quattro operazioni; enti geometrici fondamentali	• Il sistema di numerazione • I numeri naturali • I numeri decimali • L'addizione e le proprietà • La sottrazione e la sua proprietà • La moltiplicazione e le sue proprietà • La divisione e la sua proprietà • Le espressioni • I problemi con le quattro operazioni • Punti, rette e piani • Semirette e segmenti • Gli angoli: confronto e classificazione degli angoli

Modulo n° 2	Contenuti Cognitivi
Le potenze dei numeri; enti geometrici fondamentali	• Il concetto di potenza • Le proprietà fondamentali delle potenze • La notazione scientifica dei numeri • Operazioni con gli angoli • Le caratteristiche dei poligoni • Risoluzione di problemi con la tecnica dei segmenti

Modulo n° 3	Contenuti Cognitivi
La divisibilità; figure geometriche del piano	• Multipli e divisori di un numero • La scomposizione in fattori primi • Massimo comune divisore • Minimo comune multiplo • Le caratteristiche principali dei triangoli • Risoluzione di problemi sui triangoli

Modulo n° 4	Contenuti Cognitivi
Le operazione tra frazioni; I triangoli	• Le frazioni • I problemi con le frazioni • Le frazioni equivalenti • Addizione e sottrazione di frazioni • Moltiplicazione, divisione, elevamento a potenza • Espressioni con le frazioni • Punti notevoli di un triangolo • I criteri di congruenza dei triangoli • Risoluzione di problemi sui triangoli

Modulo n° 5	Contenuti Cognitivi
Elementi di statistica	• Fasi di un' indagine statistica • La tabulazione dei dati • I grafici • La rappresentazione di dati mediante i vari tipi di diagrammi • La media aritmetica, la moda e la mediana