

CONOSCENZE	ABILITÀ SPECIFICHE	NUCLEI	COMPETENZE	VALUTAZIONE	
Numeri naturali e numeri decimali	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eseguire ordinamenti e confronti tra numeri naturali e razionali ➤ Rappresentare numeri naturali e razionali sulla retta ➤ Eseguire le quattro operazioni con i numeri naturali e razionali ➤ Utilizzare le proprietà per semplificare i calcoli ➤ Elevare a potenza i numeri naturali e razionali ➤ Ricercare i multipli e i divisori di un numero e multipli e divisori comuni a più numeri ➤ Scomporre in fattori primi un numero naturale ➤ Riconoscere frazioni equivalenti 	NUMERI	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rappresentare numeri ➤ Calcolare ➤ Stimare numeri ➤ Usare il linguaggio matematico ➤ Usare la matematica nella realtà ➤ Risolvere problemi ➤ Argomentare ➤ Confrontare le argomentazioni 	10	Comprende in modo completo e approfondito testi, dati e informazioni. Applica conoscenze e abilità in vari contesti con sicurezza e padronanza. Sa orientarsi nella risoluzione di problemi complessi utilizzando originalità, conoscenze e abilità interdisciplinari.
Addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni					
Divisioni				8	Comprende a vari livelli testi, dati e informazioni. Sa applicare conoscenze e abilità in vari contesti in modo corretto. Sa orientarsi nella risoluzione di problemi utilizzando conoscenze e abilità.
Espressioni					
Potenze				6	Comprende solo in parte e superficialmente testi, dati e informazioni. Se guidato applica conoscenze e abilità in contesti semplici.
Divisori e multipli					
Frazioni				4	Comprende in modo frammentario testi, dati e informazioni. Non sa applicare conoscenze e abilità in contesti semplici.
Operazioni tra frazioni					
Problemi	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Risolvere problemi tra numeri interi mediante l'uso delle quattro operazioni ➤ Dare stime approssimate per il risultato di un'operazione e controllare la plausibilità di un calcolo ➤ Descrivere con un'espressione la risoluzione di un problema 	RELAZIONI E FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stimare numeri ➤ Analizzare i dati ➤ Usare il linguaggio matematico ➤ Usare la matematica nella realtà ➤ Risolvere problemi ➤ Argomentare ➤ Confrontare le argomentazioni 		
Insiemi, tabelle, diagrammi	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Utilizzare scale graduate in contesti significativi per la scienza e la tecnica ➤ Rappresentare insiemi di dati 	DATI E PREVISIONI	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rappresentare i numeri ➤ Calcolare ➤ Analizzare i dati ➤ Usare il linguaggio matematico ➤ Usare la matematica nella realtà ➤ Risolvere problemi ➤ Argomentare ➤ Confrontare le argomentazioni 		
Punti, rette, piani	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Conoscere le proprietà delle figure piane e classificare le figure in base a diversi criteri ➤ Calcolare i perimetri ➤ Conoscere e utilizzare le principali unità di misura e attuare semplici conversioni ➤ Conoscere ed utilizzare i principali movimenti rigidi 	SPAZIO E FIGURE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Conoscere le figure geometriche ➤ Calcolare ➤ Stimare numeri ➤ Usare linguaggio matematico ➤ Usare la matematica nella realtà ➤ Risolvere problemi ➤ Argomentare 		
Segmenti-problemi					
Angoli					
Triangoli e quadrilateri					
Poligoni con più lati					
Movimenti e congruenza					