

MATEMATICA
CLASSE PRIMA

TRAGUARDI DI COMPETENZA	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO Per ogni ambito della disciplina, che viene dettagliato di seguito vengono considerati i seguenti obiettivi generali: 1) Conoscenza degli argomenti 2) Uso dei linguaggi specifici 3) Applicazione di relazioni, proprietà, procedimenti e tecniche di calcolo 4) Comprensione e risoluzione di problemi	ATTIVITÀ E METODOLOGIE Le metodologie e le attività sottoelencate sono indicative. Ciascun docente sarà libero di scegliere, adattare, innovare tra quelle che ritiene più appropriate al contesto in cui opera. Si intende che ogni docente è libero di proporre altre.
Numeri e operazioni	<ul style="list-style-type: none">• Conoscere l'insieme dei numeri naturali e le sue caratteristiche• Eseguire le quattro operazioni in colonna e a mente, utilizzando le loro proprietà• Eseguire espressioni aritmetiche, conoscendo il significato delle parentesi e le precedenze delle operazioni• Risolvere problemi aritmetici mediante strategie risolutive differenti• Elevare a potenza i numeri naturali ed usare correttamente le proprietà delle potenze• Determinare l'insieme dei multipli e dei divisori di un numero e conoscere i criteri di divisibilità• Scomporre in fattori primi un numero naturale	<ul style="list-style-type: none">❖ Presentazione e spiegazione attività❖ Sollecitazione a far emergere le preconcoscenze❖ Sollecitazione di richieste di chiarimento❖ Esercitazioni in classe❖ Schemi e mappe concettuali❖ Correzione individuale e collettiva dei compiti assegnati❖ Lezione frontale❖ Discussione guidata❖ Collegamenti interdisciplinari❖ Utilizzo di modelli❖ Giochi matematici❖ Attività di recupero, consolidamento e potenziamento

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI BEREGUARDO (PV)
curricolo secondaria primo grado

	<ul style="list-style-type: none">• Determinare il minimo comune multiplo e il massimo comune divisore tra due o più numeri• Conoscere il concetto di frazione e utilizzare la frazione come operatore• Saper riconoscere frazioni equivalenti anche attraverso la semplificazione	
Spazio e figure	<ul style="list-style-type: none">• Conoscere gli enti geometrici fondamentali• Costruire e disegnare le principali figure geometriche• Conoscere, classificare e saper disegnare gli angoli• Conoscere le definizioni e proprietà dei poligoni• Risolvere problemi di geometria piana utilizzando le proprietà geometriche delle figure	
Relazioni e funzioni	<ul style="list-style-type: none">• Rappresentare dati numerici• Saper indicare le relazioni d'ordine tra numeri interi e decimali• Utilizzare le lettere per esprimere in forma generale proprietà e regolarità geometriche• Usare coordinate cartesiane, diagrammi e tabelle per rappresentare relazioni	
Dati e previsioni	<ul style="list-style-type: none">• Raccogliere dati mediante osservazioni e questionari• Classificare i dati• Rappresentare i dati con tabelle e grafici	