

Disciplina o AREA disciplinare	MATEMATICA classe prima SEZ. a.s. 2019 - 2020
--------------------------------	--

CONTENUTI	CONOSCENZE E ABILITA'	METODOLOGIA	RISORSE: strumenti
Insiemi e rappresentazioni grafiche	<ul style="list-style-type: none"> - Conosce e sa operare con gli insiemi - Riconosce i vari tipi di grafici e sa utilizzarli in situazioni pratiche operando una scelta 	Lezione frontale Lavoro di gruppo Attività progettuale Rilevazioni statistiche Costruzioni di grafici Conversazione – discussione guidata Osservazione e analisi di elaborati Collegamenti con altre discipline	Carta millimetrata Strumenti di misurazione
		Verifiche: questionari, test, esercitazioni pratiche	
I numeri naturali Le operazioni in N La potenza	<ul style="list-style-type: none"> - Risolve problemi e calcola semplici espressioni - Legge e scrive i numeri naturali - Eleva a potenza i numeri naturali 	Lezione frontale Lavoro di gruppo Scoperta guidata di proprietà Problem solving	
		Verifiche: questionari, test, verifiche scritte formative e verifica sommativa	
Multipli e divisori di un numero naturale Numeri primi Massimo comune divisore Minimo comune multiplo	<ul style="list-style-type: none"> - Identifica multipli e divisori di un numero - Scomponi in fattori primi - Individua divisori e multipli comuni a due o più numeri 	Lezione frontale Lavoro di gruppo Scoperta guidata di proprietà	
		Verifiche: questionari, test, verifiche scritte formative e verifica sommativa. Test di autovalutazione	
La frazione come operatore su grandezze Operazioni con le frazioni	<ul style="list-style-type: none"> - Risolve problemi - Riconosce frazioni equivalenti - Esegue semplici calcoli con le frazioni - Confronta e rappresenta sulla retta le frazioni 	Lezione frontale Lavoro di gruppo Scoperta guidata di proprietà Metodo grafico per la risoluzione di problemi	Strumenti di misura (righello) Modelli concreti
		Verifiche: questionari, test, verifiche scritte formative e verifica sommativa	
Enti fondamentali della geometria Segmenti Angoli	<ul style="list-style-type: none"> - Conosce e rappresenta graficamente, utilizzando i simboli specifici, le figure geometriche studiate - Risolve semplici problemi 	Lezione frontale Lavoro di gruppo Scoperta guidata di proprietà	Strumenti di misura (righello, goniometro, compasso) Modelli concreti

		Rappresentazione grafica Uso e costruzione di modelli materiali	
		Verifiche: questionari, test, verifiche scritte formative e verifica sommativa Test di autovalutazione	
I triangoli Proprietà e classificazione Angoli interni ed esterni Punti notevoli	<ul style="list-style-type: none"> - Conosce le proprietà dei triangoli - Sa classificare - Sa risolvere problemi usando le proprietà e il linguaggio simbolico specifico 	Lezione frontale Lavoro di gruppo Scoperta guidata di proprietà Rappresentazione grafica Uso e costruzione di modelli materiali	Strumenti di misura (righello, goniometro, compasso) Modelli concreti
		Verifiche: questionari, test, verifiche scritte formative e verifica sommativa Test di autovalutazione	

Rimini,

L'insegnante