

Disciplina o AREA disciplinare	<b>MATEMATICA classe prima SEZ. a.s. 2019 - 2020</b>		
--------------------------------	--	--	--

CONTENUTI	CONOSCENZE E ABILITA'	METODOLOGIA	RISORSE: strumenti
<b>Insiemi e rappresentazioni grafiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conosce e sa operare con gli insiemi</li> <li>- Riconosce i vari tipi di grafici e sa utilizzarli in situazioni pratiche operando una scelta</li> </ul>	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	
<b>I numeri naturali Le operazioni in N La potenza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Risolve problemi e calcola semplici espressioni</li> <li>- Legge e scrive i numeri naturali</li> <li>- Eleva a potenza i numeri naturali</li> </ul>	Lezione frontale Lavoro di gruppo Scoperta guidata di proprietà Problem solving	
		Verifiche: questionari, test, verifiche scritte formative e verifica sommativa	
<b>Multipli e divisori di un numero naturale Numeri primi Massimo comune divisore Minimo comune multiplo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifica multipli e divisori di un numero</li> <li>- Scompone in fattori primi</li> <li>- Individua divisori e multipli comuni a due o più numeri</li> </ul>	Lezione frontale Lavoro di gruppo Scoperta guidata di proprietà	
		Verifiche: questionari, test, verifiche scritte formative e verifica sommativa. Test di autovalutazione	
<b>La frazione come operatore su grandezze Operazioni con le frazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Risolve problemi</li> <li>- Riconosce frazioni equivalenti</li> <li>- Esegue semplici calcoli con le frazioni</li> <li>- Confronta e rappresenta sulla retta le frazioni</li> </ul>	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	
<b>Enti fondamentali della geometria Segmenti Angoli</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conosce e rappresenta graficamente, utilizzando i simboli specifici, le figure geometriche studiate</li> <li>- Risolve semplici problemi</li> </ul>	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	
<b>I triangoli</b> <b>Proprietà e classificazione</b> <b>Angoli interni ed esterni</b> <b>Punti notevoli</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conosce le proprietà dei triangoli</li> <li>- Sa classificare</li> <li>- Sa risolvere problemi usando le proprietà e il linguaggio simbolico specifico</li> </ul>	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