

**Piano di lavoro a.s 2022/2023                      PROGRAMMAZIONE ANNUALE**

**Prof.ssa De Mattia Miriam   classe 1° M   materia   MATEMATICA   ore settimanali: 5**

**Libro di testo: Colori della matematica. Edizione BLU vol. 1   autori: Leonardo Sasso – Claudio Zanone   Editore: Petrini**

**Data   Ottobre 2022**

**Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:**

**TRIMESTRE:   tre verifiche**

**PENTAMESTRE: quattro verifiche**

**IDEI: : 1 in itinere 2 frequenza sportelli attivati nella scuola, 3 corso extracurricolare   (se deliberati e attivati).**

**Obiettivi DISCIPLINARI: SCHEDA OBIETTIVI DISCIPLINARI DIPARTIMENTO (sul Sito)**

**Griglie di valutazione di Dipartimento: GRIGLIA DI VALUTAZIONE DEL DIPARTIMENTO (sul Sito)**

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Insiemi numerici N, Z, Q. Operazioni, proprietà	Sì	
Insiemi e relative operazioni	Sì	
Monomi con relative operazioni	Sì	
Polinomi con relative operazioni		Sì
Prodotti notevoli		Sì
Scomposizioni di polinomi in fattori primi		Sì
Frazioni algebriche		Sì
Equazioni di 1° grado in una incognita		Sì
Sistemi di equazioni lineari		Sì
Postulati, assiomi, definizioni, teoremi della geometria euclidea	Sì	
Congruenza figure piane. Criteri di congruenza dei triangoli		Sì
Teoremi relativi ai triangoli		Sì
Rette parallele e relativi teoremi.		Sì
Parallelogrammi e trapezi con relativi teoremi e proprietà		Sì
Problemi risolvibili mediante equazioni o sistemi di primo grado		Sì
Concetti fondamentali di statistica descrittiva		Sì

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE</b>		
Verifica scritta o orale (esercizi e/o problemi e/o dimostrazioni e/o quesiti e/o domande di teoria)	3	4		

  

<b>TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>	<b>prevalentemente</b>	<b>Saltuariamente</b>
Lezione frontale	Si	Si	Si	
esercitazioni in classe/ alla lavagna	Si	Si		Si

<b>AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>
Partecipazione di alcuni studenti al progetto eccellenze (stage di matematica e/o gare) Olimpiadi di matematica	Si Si	Si