

Piano di lavoro a.s. 2023/24

Programmazione annuale

Prof **Parasmo Maurizio**

classe 1<sup>a</sup> A

materia **MATEMATICA**

ore settimanali **5**

Libro di testo: **Colori della matematica. Edizione BLU vol. 1 + Quaderno 1. Autori: L. Sasso – C. Zanone Editore: Petrini - tipo B**

Data **04/Novembre/2023**

firma.....

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE: **3 verifiche**

€ PENTAMESTRE: **4 verifiche**

IDEI: **1** in itinere **2** frequenza sportelli attivati nella scuola, **3** corso extracurricolare.

Obiettivi disciplinari: vedi scheda obiettivi disciplinari del dipartimento (sul sito)

Griglie di valutazione di dipartimento: vedi griglia di valutazione dipartimento (sul sito)

Referente di Dipartimento: **prof.ssa Panella Anna**

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
I numeri naturali, interi, razionali. Operazioni, proprietà, rappresentazione sulla retta	Sì	
Potenze negli insiemi N, Z, Q e loro proprietà	Sì	
Insiemi e operazioni tra insiemi	Sì	
I monomi e le quattro operazioni elementari. MCD e mcm.	Sì	
I polinomi e le quattro operazioni elementari.	Sì	Sì
Prodotti notevoli.		Sì
Divisibilità tra polinomi.		Sì
Scomposizione di polinomi.		Sì
MCD e mcm tra polinomi.		Sì
Frazioni algebriche e le quattro operazioni elementari.		Sì
Equazioni di primo grado in una incognita. Principi di equivalenza per equazioni. Legge di annullamento del prodotto.		Sì
Almeno un metodo di risoluzione dei sistemi lineari.		Sì

Piano euclideo, assiomi e postulati.	Sì	
Dalla congruenza alla misura	Sì	Sì
Congruenze nei triangoli.		Sì
Rette perpendicolari e parallele.		Sì
Quadrilateri, proprietà e teoremi.		Sì

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE</b>
Verifica scritta (esercizi e/o problemi e/o dimostrazioni e/o domande di teoria)	3	4
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	Per voti inferiori a 5,5 decimi	Per voti inferiori a 5,5 decimi

<b>TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>	<b>prevalentemente</b>	<b>saltuariamente</b>	<b>mai</b>
Lezione frontale	Sì	Sì	Sì		
Discussione ed esercitazioni di gruppo	Sì	Sì	Sì		

### LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

Eventuali approfondimenti su temi trattati a lezione

<b>UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE</b>	<b>FREQUENTEMENTE</b>	<b>SALTUARIAMENTE</b>	<b>MAI</b>
Laboratorio Informatica			X
Laboratorio Lingue			X
Aula Video			X
Impianti Esterni			X
Auditorium			X
Aula Lim			X
Laboratorio Chimica			X

Laboratorio Fisica			X
Biblioteca			X