

Piano di lavoro a.s. 2023/24

Programmazione annuale

Prof Martone Gennaro

classe

4 S

materia Matematica

ore settimanali 4

Libro di testo: Matematica blu tutor 2.0 vol. 4 (Bergamini, Barozzi, Trifone), Zanichelli

firma Gennaro Martone

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

⇒ TRIMESTRE: 3

⇒ PENTAMESTRE 5

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. Panella

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Le funzioni goniometriche	Si	
Formule goniometriche	Si	
Equazioni e disequazioni goniometriche	Si	
Trigonometria	Si	Si
Geometria euclidea nello spazio		Si
Geometria analitica dello spazio		Si
I numeri complessi		Si

Elementi di calcolo combinatorio e probabilità		Si
--	--	----

VERIFICHE delle CONOSCENZE edelle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Esercitazione scritta, grafica	3	Almeno 5
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	1	Se necessarie

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	Si	Si	X		
Discussione/esercitazione di gruppo	Si	Si	X		
Attività laboratoriale	Si	Si		X	

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Fisica		X	