

Piano di lavoro a.s. 2023/24

Programmazione annuale

Prof Ragusa Alberto

classe 4^a P

materia Matematica

4 ore settimanali

Libro di testo: L. Sasso, "Colori della matematica,." vol. 3 β , DEA.L. Sasso, "Colori della matematica, seconda ed." vol. 4 β , DEA.

Data 4/11/2023.

firma.....

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE: tre.

€ PENTAMESTRE: cinque.

IDEI: 1 in itinere 2 frequenza sportelli attivati nella scuola.

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 Anna Panella.

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Funzioni equazioni e disequazioni logaritmiche.	Si	
Funzioni goniometriche, formule goniometriche.	Si	
Equazioni e disequazioni goniometriche,	Si	Si
Trigonometria.		Si
Trasformazioni geometriche.		Si

Numeri complessi		Si
Geometria euclidea nello spazio.		Si
Calcolo combinatorio e probabilità.		Si

ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA	Classe 3[^]	Classe 4[^]	Classe 5[^]
Statistica.	X	X	X
La geometria analitica dello spazio: piano, retta, sfera.		X	X

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre)	No	
Esercitazione scritta, grafica	3	5
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	Si	Si

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