

Piano di lavoro a.s. 2023/24

Programmazione annuale

Prof Ragusa Alberto

classe 5<sup>a</sup> N

materia Matematica

4 ore settimanali

Libro di testo: L. Sasso, "Colori della matematica, seconda ed." vol. 4 $\beta$ , DEA.L. Sasso, "Colori della matematica, seconda ed." vol. 5  $\alpha$  e  $\beta$ , 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
Introduzione all'analisi e funzioni.	Si	
Limiti di funzioni reali di variabile reale.	Si	
Continuità.	Si	
La derivata di una funzione.		Si
Teoremi sulle funzioni derivabili.		Si
Studio di funzione.	Si	Si

Integrali indefiniti.		Si
Integrali definiti		Si
Distribuzioni di probabilità.		Si
Geometria analitica dello spazio.		Si

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Risoluzione di problemi assegnati agli esami di stato negli anni precedenti.		Si

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre)	NO	
Simulazione di 2 <sup>a</sup> prova (maggio)		Si
Esercitazione scritta, grafica	Tre	Cinque
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		
Attività laboratoriale		Si		X	
Uscite didattiche e visite guidate					X