

Piano di lavoro a.s. 2023/2024 Programmazione annuale

Prof.ssa Giustino Franslinda

classe 5C

materia MATEMATICA

ore 4 settimanali

Libro di testo: "I colori della matematica 5", L. Sasso Ed. Petrini

Data 4 novembre 2023

firma Franslinda Giustino

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE 3
- PENTAMESTRE 4

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. Anna Panella

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
La topologia della retta reale.	X	
Dominio e segno di una funzione.	X	
Limiti e continuità delle funzioni.	X	
Successioni.	X	X
Derivata di una funzione.	X	X
Differenziale di funzione.	X	X
Teoremi sulle funzioni derivabili.		X
Studio di funzione.		X

Modulistica didattica docenti

Integrali indefiniti e definiti.		X
Geometria analitica nello spazio		X
Distribuzioni di probabilità		X
Introduzione equazioni differenziali		X

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Problemi per lo sviluppo di competenze matematiche nel costruire modelli di interpretazione di situazioni reali	X	X
Analisi numerica (metodi di approssimazione delle radici e metodi di integrazione numerica)	X	X
Equazione logistica		X

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre)		
Esercitazione scritta, grafica	3	Almeno 4
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	Se necessaria	1 per insuff primo trimestre + altre se necessario
Simulazione 2 <sup>a</sup> prova (maggio)		Se deciso da dipartimento
Simulazione orale esame di stato		da concordare con CDC

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	X	X	X		
Discussione/esercitazione di gruppo	X	X		X	
Attività laboratoriale	X	X		X	
Uscite didattiche e visite guidate		X		X	
Esercitazioni in classe	X	X	X		
Attività individualizzate				X	

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Informatica		X se possibile (o in classe con dispositivi propri)	