

Piano di lavoro a.s. 2023/24

Programmazione annuale

Prof **Paolo REGGIANI**classe 5^a Imateria: **Matematica**ore settimanali: **4**Libro di testo: Bergamini, Barozzi, Trifone, "**Matematica.blu 2.0**" terza edizione, vol. 5, ed. Zanichelli

Data: 24 Ottobre 2023



Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

TRIMESTRE: TRE

PENTAMESTRE: QUATTRO

IDEI: in itinere, 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
Richiami sulle funzioni	Sì	
Limiti	Sì	
Derivata di una funzione	Sì	Sì
Teoremi sulle funzioni derivabili		Sì
Grafico probabile di una funzione	Sì	Sì
Integrali, calcolo di aree e volumi		Sì
Distribuzioni di probabilità		Sì
Equazioni differenziali		Sì

ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA	Classe 3[^]	Classe 4[^]	Classe 5[^]
-	-	-	-

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Applicazioni del calcolo integro-differenziale alla Fisica	Sì	Sì

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Esercitazione scritta, grafica	Minimo 2	Minimo 4
Interrogazione orale	Minimo 1	Minimo 1
Verifica di recupero		1

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	Sì	Sì	x		
Discussione/esercitazione di gruppo					x
Attività laboratoriale					x
Uscite didattiche e visite guidate					x
Attività individualizzate					x

LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE
-

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
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