

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof.ssa **Anna Candiotta** classe **5M** materia **Matematica** ore settimanali **4**Libro di testo: **Nuova matematica a colori, 5 di L.Sasso; ed. Petrini**

Data 05-11-22

firma

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE: almeno 3
- PENTAMESTRE: almeno 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.ssa Anna Panella

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Insiemi numerici, intervalli, intorni, insiemi numerici limitati e illimitati	X	
Dominio di una funzione	X	
Limiti e continuità delle funzioni	X	
Successioni. Limiti di successioni	x	
Derivata di una funzione. Differenziale di una funzione	X	X
		X

Teoremi sulle funzioni derivabili		
Studio di funzioni	X	X
Integrali indefiniti e definiti		X
Equazioni differenziali. Analisi numerica		X
Distribuzioni di probabilità discrete e continue		X

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Problemi per lo sviluppo di competenze matematiche nel costruire modelli di interpretazione di situazioni nella realtà fisica dei fenomeni studiati	x	x

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Verifica scritta	3	3
Verifica orale	1*	1
Simulazione di 2 ^a prova (maggio)		1

*una verifica orale potrà essere sostituita da una prova scritta

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

LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Informatica			
Laboratorio Lingue			

Aula Video			
Impianti Esterni			
Auditorium			
Aula Lim			
Laboratorio Chimica			
Laboratorio Fisica			
Biblioteca			