

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof Sorrentino Antonietta

classe 5 H

materia Matematica ore settimanali 4

Libro di testo: M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone – Matematica.blu 2.0 Terza edizione con Tutor – Zanichelli Volume 3, Volume 5

Data 05/11/2022

firma *Antonietta Sorrentino*

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

TRIMESTRE 2

PENTAMESTRE 4

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. Anna Panella

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Dominio di una funzione	X	
Limiti e continuità delle funzioni, asintoti	X	
Successioni, progressioni, limiti di successioni	X	
Derivata di funzione	X	
Teoremi sulle funzioni derivabili	X	
Studio di funzioni	X	X
Integrali indefiniti e definiti		X
Analisi numerica: metodo di bisezione		X
Esempi di equazioni differenziali (a variabili separabili, lineari del 1° e del 2° ordine a coefficienti costanti)		X

Geometria dello spazio: posizione reciproca di rette e piani. Parallelismo e perpendicolarità		X
Geometria analitica dello spazio: rette, piani, sfera		X
Calcolo delle probabilità		X

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Risoluzione di problemi/quesiti tratti da temi d'esame degli anni precedenti		X

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Esercitazione scritta, grafica	Almeno 3	Almeno 4
Verifica di recupero (orale e/o scritta)		Almeno 1

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	SI	SI	X		
Discussione/esercitazione di gruppo	SI	SI	X		
Attività laboratoriale	NO	NO			
Uscite didattiche e visite guidate	NO	SI		X	
Attività individualizzate	SI	SI		X	
Altro (.....)					

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