

Piano di lavoro a.s. 2022/23 Programmazione annuale

Prof.ssa Anna Difato classe 5L materia: FISICA ore settimanali: 4

Libro di testo: Bergamini, Matematica.blu 2.0 – Volume 5, Zanichelli

Data 31/10/2022

firma



Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE: almeno 3 (scritte o orali)
- PENTAMESTRE: almeno 4 (scritte o orali)

IDEI: 1. in itinere 2. frequenza sportelli attivati nella scuola, 3. corso extracurricolare (se attivati dalla 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
Dominio di una funzione	X	
Limiti e continuità delle funzioni, asintoti	X	
Successioni, progressioni, limiti di successioni		X
Derivata di funzione	X	X
Differenziale di funzione		X
Teoremi sulle funzioni derivabili		X
Studio di funzioni	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
La geometria analitica dello spazio: piano, retta, sfera.		X
Distribuzioni di probabilità discrete e continue		X

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Attività con Geogebra	X	X
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
Verifica scritta	Almeno 3	Almeno 4
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	Se necessario	Se necessario
Simulazione di 2 ^a prova (maggio)		Almeno 1
Simulazione orale esame di stato		Se stabilito dal Cdc

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	X	X	X		
Esercitazione in classe/alla lavagna	X	X	X		
Discussione/esercitazione di gruppo	X	X		X	
Attività laboratoriale	X	X		X	

Attività individualizzate	X	X		X	
Uscite didattiche e visite guidate				Se programmate	

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Informatica		X	