

Piano di lavoro a.s. 2023-2024

Programmazione annuale

Prof Panella Anna

classe 3[^] F

materia Matematica

ore settimanali 4

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

Data 29 Ottobre 2023

firma *Anna Panella*

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE 3
- PENTAMESTRE 4

IDEI: 1 in itinere 2 frequenza sportelli attivati nella scuola 3 corso extracurricolare.

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 Panella Anna

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
ARITMETICA E ALGEBRA:		
Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo, con valore assoluto e irrazionali. Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche.	X	X
RELAZIONI E FUNZIONI:		
Generalità sulle funzioni. Funzioni composte. Funzione inversa. Metodo di bisezione per l'approssimazione delle soluzioni di un'equazione. Funzione esponenziale e logaritmica.	X	X
GEOMETRIA:		
Le coniche e i luoghi geometrici: retta, circonferenza, parabola, ellisse, iperbole.	X	X
DATI E PREVISIONI:		
Elementi di Statistica: valori medi e indici di dispersione Distribuzioni doppie di frequenza (marginali e condizionate). Indipendenza statistica, regressione lineare, correlazione.		X

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Modelli di crescita/decrecita		X
Le trasformazioni geometriche applicate al grafico di una funzione; grafici deducibili.	X	X

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre)	1	
Verifica scritta (esercizi, problemi, dimostrazioni, quesiti, test)	3	4
Verifica orale (definizioni, domande di teoria, dimostrazioni, discussione di problemi e quesiti, risoluzione di esercizi)	Massimo 1	1

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	x	x	x		
Discussione/esercitazione di gruppo	x	x		x	

AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Partecipazione alle Olimpiadi della Matematica		x
Partecipazione dei singoli studenti alle attività del Progetto Eccellenze	X	x