

Piano di lavoro a.s. 2023/24

Programmazione annuale

Prof **Anna CANDIOTTO**classe **4 B**materia **MATEMATICA**ore settimanali **4**Libro di testo: **Libro di testo:****Matematica .blu, 3-4 con Tutor di Bergamini-Trifone-Barozzi, ed. Zanichelli**

Data 03/11/2023

firma.....

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

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

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Richiami sulla funzione esponenziale e logaritmica. Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche.	x	
Goniometria: funzioni goniometriche e loro variazioni	x	
Formule goniometriche	x	

Modulistica didattica docenti

identità, equazioni, disequazioni goniometriche;	x	
Trigonometria: triangoli rettangoli, risoluzione dei triangoli		x
teoremi relativi ai triangoli qualsiasi		x
problemi geometrici con incognita goniometrica		x
funzione esponenziale e logaritmica,		x
equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche da risolvere anche per via grafica		x
geometria dello spazio		x
Numeri complessi		x
Elementi di statistica e calcolo delle probabilità		x

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Esercitazione scritta o orali	3	4
Esercitazione di laboratorio		
Verifica di recupero (orale e/o scritta)		Se necessario

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	Se necessario				