

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof Paolo REGGIANI

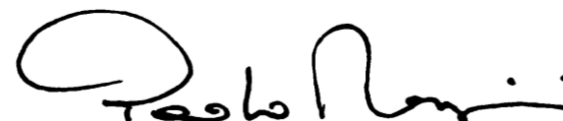
classe 4^a sez. I

materia MATEMATICA

ore settimanali 4

Libro di testo: Bergamini, Barozzi, Trifone "Matematica.blu.2.0" terza edizione, Zanichelli

Data 04/11/2023



Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE: due

€ PENTAMESTRE: tre

IDEI: 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
Elementi di goniometria: funzioni goniometriche, equazioni e disequazioni goniometriche	X	
Trigonometria: teoremi sui triangoli rettangoli	X	
Trigonometria: teoremi sui triangoli qualsiasi e problemi di applicazione	X	
Trasformazioni geometriche dal punto di vista analitico		X
Geometria dello spazio: posizioni reciproche di rette e piani (parallelismo, perpendicolarità)		X
Proprietà dei principali solidi geometrici (poliedri e solidi di rotazione)		X
La geometria analitica dello spazio: piano, retta, sfera		X
Numeri complessi in tutte le loro rappresentazioni: algebrica, trigonometrica ed esponenziale. Teorema fondamentale dell'Algebra		X

Modulistica didattica docenti

Elementi di calcolo combinatorio		X
Probabilità totale, condizionata, composta. Teorema della probabilità totale e teorema di Bayes		X

(*) Il seguente argomento (indicato dal Dipartimento come obbligatorio) :

- ◆ Complementi su funzioni esponenziali e logaritmiche

è stato esaurientemente svolto nel corso del precedente anno scolastico nella medesima classe.

ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA	Classe 3 [^]	Classe 4 [^]	Classe 5 [^]
-	-	-	-

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Da decidere in itinere	X	X

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Esercitazione scritta	Minimo 2	Minimo 3
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	0	Massimo 2

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