

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof Paolo REGGIANI

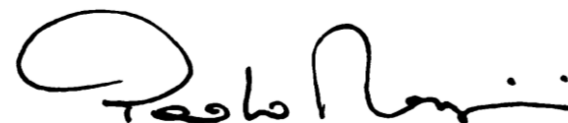
classe 3^a sez. I

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
Equazioni e disequazioni con valore assoluto e irrazionali (*)	Si	NO
Funzioni in generale, funzioni elementari (potenze e radici n-esime), $ f(x) $, $f(x)$...	Si	NO
Metodi di approssimazione di soluzioni: metodo di bisezione	Si	NO
Le coniche: retta e circonferenza (dal punto di vista sintetico e analitico)	Si	NO
Approfondimenti su numeri reali. Numeri algebrici e trascendenti	NO	Si
Le coniche e luoghi geometrici: parabola, ellisse, iperbole (dal punto di vista sintetico ed analitico)	NO	Si

Funzione esponenziale e funzione logaritmica. Modelli di crescita e di decrescita. Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche	NO	Sì
Indici statistici (media, moda, mediana, varianza)	NO	Sì
Distribuzioni di frequenza (marginali e condizionate)	NO	Sì
Indipendenza statistica, correlazione, regressione (lineare)	NO	Sì

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

- ◆ Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo

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.	Sì	Sì

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	✘		
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