

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

Prof.ssa Sandra Tarditi classe 3 S materia MATEMATICA ore settimanali : 4

Libro di testo: : Bergami,Trifone, Barozzi; Matematica.blu 2.0 3 Terza edizione; Zanichelli

Data 21 OTTOBRE 2022

firma.....

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE:.....3 tra verifiche scritte e valutazioni orali.....
- 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.

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Equazioni e disequazioni con i valori assoluti e irrazionali	SI	
Concetto di funzione, funzioni iniettive, suriettive, funzioni inverse, funzioni elementari, grafici di funzioni elementari e con trasformazioni	SI	
Metodo di approssimazione di soluzioni: metodo di bisezione	SI	
Geometria analitica: la retta, i fasci di rette,	SI	SI

Modulistica didattica docenti

circonferenza, parabola, ellisse, iperbole, coniche traslate, fasci di coniche		
Funzione esponenziale e logaritmica		SI
Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche da risolvere anche per via grafica		SI
Problemi matematici risolti con l'ausilio di strumenti informatici	SI	SI

ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA	Classe 3[^]	Classe 4[^]	Classe 5[^]
Elementi di statistica			X

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Esercitazione scritta, orale	x	x
Esercitazione di laboratorio	x	x
Verifica di recupero (orale e/o scritta)		x

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	Si	Si	x		
Discussione/esercitazione di gruppo	Si	Si		x	
Attività laboratoriale	Si	Si		x	
Uscite didattiche e visite guidate	No	No			

Attività individualizzate	Si	Sì		x	
DDI					

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Informatica		x	
Aula Video			
Auditorium			
Aula Lim			