

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof SANDRA TARDITI classe 2I materia MATEMATICA ore settimanali 5

Libro di testo: Libro di testo: L.Sasso, Zanone , Colori della Matematica edizione BLU vol2 , Petrini

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
Disequazioni di 1° grado intere e fratte, sistemi di disequazioni, disequazioni in due variabili	Sì	
Piano cartesiano. Distanza fra due punti. Equazione di una retta. Coefficiente angolare. Rette parallele e rette perpendicolari . Fasci di rette.	Sì	
Problemi sulla retta.	Sì	
Insieme dei numeri reali	Sì	

Modulistica didattica docenti

Radicali: proprietà ed operazioni	Si	Si
Equazioni di 2° grado numeriche intere e fratte, letterali intere		Si
Funzione quadratica. Rappresentazione della parabola nel piano cartesiano		Si
Disequazioni di 2° grado intere e fratte. Risoluzione grafica. Sistemi di disequazioni.		Si
Equazioni di grado superiore al 2° numeriche		Si
Sistemi di 2° grado numerici		Si
Luoghi geometrici	Si	
Circonferenza e cerchio :proprietà e teoremi		Si
Poligoni inscritti e circoscritti ad una circonferenza con relativi teoremi		Si
Equivalenza delle superfici piane		Si
Teoremi di Euclide e di Pitagora	Si	Si
Teorema di Talete		Si
Similitudine dei triangoli e dei poligoni	Si	Si
Problemi algebrici e geometrici con applicazioni dei teoremi	Si	Si
Cenni di calcolo delle probabilità. Eventi e probabilità		Si
Problemi per la prova Invalsi e per la certificazione delle competenze	Si	Si
Problemi matematici risolti con l'ausilio di strumenti informatici	Si	Si

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
--------------------------------------	-----------	-------------

Esercitazioni con Geogebra	Si	Si
----------------------------	----	----

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Esercitazione scritta, grafica	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	
DDI					
Attività individualizzate	No	Si		x	

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

