

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof SANDRA TARDITI classe 2H materia MATEMATICA ore settimanali 4

Libro di testo: Bergamini, Barozzi Matematica multimediale. blu – vol2 , 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
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	
Radicali: proprietà ed operazioni	Sì	Sì

Modulistica didattica docenti

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

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

<b>TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>	<b>prevalentemente</b>	<b>saltuariamente</b>	<b>mai</b>
Lezione frontale	Sì	Sì	x		
Discussione/esercitazione di gruppo	Sì	Sì		x	
Attività laboratoriale	Sì	Sì		x	
DDI					
Attività individualizzate	No	Sì		x	

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