

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof SANDRA TARDITI classe 1I materia MATEMATICA ore settimanali 5

Libro di testo: L.Sasso, Zanone , Colori della Matematica edizione BLU vol1 , 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
Insiemi numerici. Operazioni, proprietà.	Sì	
Insiemi e relative operazioni	Sì	
Le funzioni	Sì	
Piano cartesiano. Rappresentazione della retta nel piano cartesiano	Sì	
Funzioni che esprimono un legame di proporzionalità diretta e inversa.	Sì	
Monomi e polinomi con relative operazioni	Sì	Sì
Prodotti notevoli	Sì	Sì
Scomposizioni di polinomi in fattori primi		Sì

Modulistica didattica docenti

Frazioni algebriche		Sì
Equazioni di 1° grado in una incognita		Sì
Sistemi di equazioni lineari con risoluzione algebrica e con rappresentazione grafica		Sì
Postulati, rette, semirette, segmenti, angoli, poligoni	Sì	
Congruenza figure piane. Criteri di congruenza dei triangoli	Sì	Sì
Teoremi relativi ai triangoli		Sì
Rette parallele e relativi teoremi		Sì
Parallelogrammi con relativi teoremi e proprietà		Sì
Problemi algebrici e geometrici	Sì	Sì
Problemi di primo grado con una o più incognite		Sì
Concetti fondamentali di statistica descrittiva		Sì
Problemi matematici risolti con l'ausilio di programmi informatici	Sì	Sì

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Esercitazioni con Geogebra	Sì	Sì

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE</b>
Esercitazione scritta, orale	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	
Attività individualizzate	Sì	Sì		x	
DDI					

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