

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof. ssa Anna Difato

classe 1H

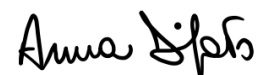
materia MATEMATICA

ore settimanali 5

Libro di testo: L.Sasso-C.Zanone , *Colori della matematica. Edizione BLU* Volume 1 , Petrini

Data 31/10/2022

firma



Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE: almeno 3 (scritte o orali)
- PENTAMESTRE: almeno 4 (scritte o orali)

IDEI: 1. in itinere 2. frequenza sportelli attivati nella scuola, 3. corso extracurricolare (se attivati dalla 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
Insiemi numerici N,Z,Q. Operazioni, proprietà	X	
Insiemi e relative operazioni	X	
Relazioni e funzioni - grafici sul piano cartesiano (proporzionalità diretta e inversa, dipendenza lineare, proporzionalità quadratica)	X	X
Monomi con relative operazioni	X	
Polinomi con relative operazioni	X	X
Prodotti notevoli	X	X

Scomposizione di polinomi in fattori primi		X
Frazioni algebriche		X
Equazioni di primo grado in una incognita		X
Sistemi di equazioni lineari (metodi algebrici e metodo grafico)		X
Postulati, assiomi, definizioni, teoremi della geometria euclidea (rette, semirette, segmenti, angoli, poligoni)	X	
Congruenza figure piane. Criteri di congruenza dei triangoli	X	X
Teoremi relativi ai triangoli		X
Rette parallele e relativi teoremi		X
Parallelogrammi e trapezi con relativi teoremi e proprietà		X
Problemi algebrici e geometrici	X	X
Problemi risolvibili mediante equazioni di primo grado o sistemi di primo grado		X
Concetti fondamentali di statistica descrittiva		X

<b>ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>
Attività con Geogebra (in aula o nel laboratorio di informatica)	X	X

<b>AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>
Attività del Progetto Eccellenze (stage di matematica e/o gare)	X	X

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE</b>
Test ingresso (settembre)	X	
Verifiche scritte o orali	Almeno 3	Almeno 4
Verifica di recupero (orale o scritta)		Se necessario

<b>TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>	<b>prevalentemente</b>	<b>saltuariamente</b>	<b>mai</b>
Lezione frontale	X	X	X		
Esercitazioni in classe/alla lavagna	X	X	X		
Discussione/esercitazione di gruppo	X	X		X	
Attività laboratoriale	X	X		X	
Attività individualizzate	X	X		X	
Uscite didattiche e visite guidate				Se programmate	

<b>UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE</b>	<b>FREQUENTEMENTE</b>	<b>SALTUARIAMENTE</b>	<b>MAI</b>
Laboratorio Informatica		X	