

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof. Luigi CELESTINO

classe 1L

materia MATEMATICA

ore settimanali 5

Libro di testo: L.Sasso, Zanone , Colori della Matematica edizione BLU vol. 1 , Petrini

Data 28 Ottobre 2022

firma Luigi Celestino



Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE: 3 (tra verifiche scritte e valutazioni orali).
- PENTAMESTRE: 4 (tra verifiche scritte e valutazioni orali)

IDEI: 1 frequenza sportelli (se attivati) nella scuola, 2 corso extracurricolare (se attivato) 3. In itinere

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 e calcolo. Operazioni e loro proprietà. Frazioni, numeri decimali percentuali e problemi in N, Z e Q.	Si	
Insiemi e relative operazioni.	Si	
Relazioni	Si	
Monomi, polinomi e operazioni relative	Si	
Prodotti notevoli	Si	Si

Scomposizione di polinomi in fattori primi		Si
Frazioni algebriche		Si
Equazioni di primo grado in una incognita, intere e frazionarie, numeriche e letterali.	Si	Si
Funzioni e piano cartesiano, rappresentazione della retta nel piano cartesiano.		Si
Sistemi di equazioni lineari con risoluzione algebrica e grafica		Si
Postulati, rette, semirette, segmenti, angoli, poligoni	Si	
La relazione di congruenza tra figure piane. Criteri di congruenza dei triangoli.		Si
Teoremi relativi ai triangoli		Si
Rette parallele e relativi teoremi		Si
Luoghi geometrici		Si
Parallelogrammi con relativi teoremi e proprietà		Si
Problemi vari algebrici e geometrici	Si	Si
Problemi di primo grado con una o più incognite	Si	
Concetti fondamentali di statistica descrittiva: tabelle grafici, serie storiche, medie e indici di dispersione (anche per Ed. civica)	Si	Si

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE ⁽¹⁾	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Cenni di logica	Si	Si
Sistemi di numerazione e cambiamenti di base	Si	
Uso del foglio elettronico per lo sviluppo di applicazioni in campo statistico	Si	Si

(1) Svolti nel caso in cui il tempo risulti sufficiente.

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre)	1	
Esercitazione scritta, grafica	almeno 3	almeno 4
Verifica di recupero (orale e/o scritta)		1

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	Sì	Sì	X		
Discussione/esercitazione di gruppo				X	

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Informatica		X	