

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof **Miceli Federico**classe **1D**materia **Matematica**ore settimanali **5 + 1**Libro di testo: **Bergamini, Barozzi – Matematica multimediale.blu – Zanichelli; vol.1**Data: **4 novembre 2022**

firma

*Federico Miceli*

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE: **3 verifiche**€ PENTAMESTRE: **4 verifiche**IDEI: **1** in itinere **2** frequenza sportelli attivati nella scuola **3** corso extracurricolare (se necessario)

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 Anna**

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
<b>Aritmetica e algebra:</b>		
Insiemi numerici. Operazioni, proprietà	Sì	NO
Proporzioni e percentuali, e relativi problemi	Sì	No
Monomi e polinomi e relative operazioni	Sì	Sì
Prodotti notevoli	No	Sì
Scomposizione di un polinomio in fattori	No	Sì

Frazioni algebriche	No	Sì
<b>Relazioni e funzioni:</b>		
Insiemi e operazioni con essi, e relativi problemi	Sì	No
Relazioni e funzioni. Grafici di funzioni	Sì	No
Equazioni di primo grado in una incognita	No	Sì
Rappresentazione della retta nel piano cartesiano	No	Sì
Sistemi di equazioni lineari con risoluzione algebrica e rappresentazione grafica	No	Sì
Equazioni frazionarie	No	Sì
<b>Geometria:</b>		
Postulati, rette, semirette, segmenti, angoli, poligoni	Sì	No
Congruenza di figure piane. Criteri di congruenza dei triangoli	Sì	Sì
Teoremi sui triangoli	Sì	Sì
Rette parallele e relativi teoremi	No	Sì
Parallelogrammi con relativi teoremi e proprietà	No	Sì
Problemi algebrici e geometrici e problemi di primo grado con una o più incognite	No	Sì
<b>Dati e previsioni:</b>		
Elementi di Statistica: valori medi e indici di dispersione	No	Sì

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Utilizzo di GeoGebra	Sì	Sì
Basi di logica booleana e tavole di verità	Sì	No
Successioni di numeri naturali (Pattern)	Sì	No
Attività sulla misura delle aree tramite approssimazioni su griglia	Sì	No
Scoperta di regolarità: verso l'induzione	Sì	Sì
Funzioni goniometriche e risoluzione dei triangoli rettangoli	No	Sì
Primi elementi di calcolo combinatorio	No	Sì
Risoluzione grafica di equazioni lineari	No	Sì
Indagine su regolarità geometriche	No	Sì

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre)	1	0
Esercitazione scritta	3	3
Verifica orale	0	1
Verifica di recupero (orale)	0	1 (per medie finali vicine al 5.5)

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