

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof **Miceli Federico**classe **2G**materia **Matematica**ore settimanali **5**Libro di testo: **Sasso-Zanone, Colori della Matematica, vol.2, ed. DeA**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
Disequazioni di 1° grado intere e fratte, sistemi di disequazioni	Sì	No
Insieme dei numeri reali	Sì	No
Radicali: proprietà e operazioni	Sì	No
Introduzione alla geometria analitica: punti e semplici isometrie	Sì	No
Equazione della retta e relativi problemi	Sì	No
Circonferenza e cerchio: proprietà e teoremi	Sì	No

Problemi algebrici e geometrici con applicazioni dei teoremi	Sì	Sì
Poligoni inscritti e circoscritti ad una circonferenza con relativi teoremi	Sì	Sì
Equazioni di 2° grado e di grado superiore numeriche intere e fratte	No	Sì
Funzione quadratica. Rappresentazione della parabola nel piano cartesiano	No	Sì
Disequazioni di 2° grado intere e fratte. Risoluzione grafica. Sistemi di disequazioni di 2° grado.	No	Sì
Equivalenza delle superfici piane	No	Sì
Teoremi di Euclide e Pitagora	No	Sì
Teorema di Talete	No	Sì
Similitudine dei triangoli	No	Sì
Calcolo delle probabilità. Eventi e probabilità	No	Sì

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
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		