

Piano di lavoro a.s. 2023-2024 Programmazione annuale

Prof Federico **Miceli** classe 2D materia: matematica ore settimanali 4+1Libro di testo: Matematica.Blu 3ED - Volume 2 (LDM) - Bergamini Massimo - *Zanichelli Editore*

Data 27 ottobre 2023

firma



Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE: 3

€ PENTAMESTRE 4

IDEI: 1 in itinere 2 frequenza sportelli attivati nella 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. Anna **Panella**

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Luoghi geometrici	Sì	NO
Circonferenza e sue proprietà	Sì	No
Poligoni inscritti e circoscritti	Sì	No
Punti notevoli dei triangoli	Sì	No
Radici e radicali	Sì	No
Teoremi sui triangoli rettangoli: Pitagora ed Euclide	Sì	No

Equazioni di secondo grado: intere, fratte e parametriche	Sì	No
Basi di teoria della probabilità: diagrammi ad albero e probabilità condizionata	Sì	No
Basi di geometria analitica: punti, rette e fasci di rette	No	Sì
Funzioni lineari a tratti e funzioni di scelta	No	Sì
Disequazioni e sistemi di disequazioni	No	Sì
Cenni sulla parabola	No	Sì
Sistemi di equazioni di secondo grado e cenni a casi speciali di sistemi di grado superiore	No	Sì
Triangoli simili	No	Sì
Teorema di Talete	No	Sì
Potenza di un punto rispetto a una circonferenza	No	Sì

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Varie attività di scoperta sulla probabilità, in particolare sull'uso degli alberi binari	Sì	No
Attività di scoperta sulla geometria euclidea	Sì	Sì
Attività di scoperta sulla geometria analitica	No	Sì
Attività di scoperta sull'interpretazione geometrica di sistemi di disequazioni lineari	No	Sì
Attività di scoperta sul calcolo dell'area sotto il grafico di una funzione e sua relazione col grafico velocità-tempo	No	Sì
Varie ed eventuali in base alle presentazioni al corso di aggiornamento del progetto SSPM	Sì	Sì

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE</b>
Verifica scritta	4	4
Interrogazione orale	0	1
Verifica / interrogazione di recupero	0	1 (per studenti con media finale del 5.5)
Verifica di recupero scritta	1 (per studenti rimandati)	1 (per studenti rimandati)

<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	
Uscite didattiche e visite guidate	No	No			X
Attività individualizzate	No	No			X

<b>UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE</b>	<b>FREQUENTEMENTE</b>	<b>SALTUARIAMENTE</b>	<b>MAI</b>
Laboratorio Informatica			X
Laboratorio Lingue			X
Aula Video			X
Impianti Esterni			X
Auditorium			X
Aula Lim			X
Laboratorio Chimica			X
Laboratorio Fisica			X

Biblioteca			X
------------	--	--	---