

PIANO FORMATIVO

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

DISCIPLINA **MATEMATICA**

DOCENTE **PROF. RENOSTO DEBORA**

QUADRO ORARIO n° 3 ORE SETTIMANALI

ARGOMENTO/ COMPITO/ PRODOTTO/ TITOLO	COMPETENZA MATEMATICA				PROVE/ TEMPI	VALUTAZI ONE
Equazioni e disequazioni di primo e secondo grado in forma analitica e grafica	Utilizzare concetti matematici, semplici procedure di calcolo e di analisi per descrivere e interpretare dati di realtà e per risolvere situazioni problematiche di vario tipo legate al proprio contesto di vita quotidiano e professionale				Interrogazione breve, problemi, esercizi, prove strutturate e semi strutturate	In relazione al raggiungimento delle competenze previste:
Il piano cartesiano						
Rappresentazione grafica di retta e parabola	ABILITA'	CONOSCENZE			Tempi: anno scolastico	gravemente non raggiunto (E); non raggiunto (D); base (C); intermedio (B); avanzato (A)
Matematica finanziaria (interesse semplice, montante, sconto e valore attuale)	X	Utilizzare strumenti e procedure di calcolo e il concetto di approssimazione per affrontare problemi di vario tipo del proprio contesto	X	Calcolo numerico e calcolo letterale		
Proporzionalità diretta e inversa	X	Descrivere situazioni reali attraverso il linguaggio e le forme di rappresentazione formale della matematica	X	Linguaggio naturale e simbolico		
Elementi di matematica in ambito economico	X	Individuare e rappresentare relazioni e funzioni	X	Il piano cartesiano, le funzioni di proporzionalità diretta e inversa e la loro rappresentazione		
Funzioni goniometriche	X	Risolvere e interpretare graficamente equazioni, disequazioni, sistemi di equazioni e disequazioni	X	Strategie risolutive di un problema; proporzioni, percentuali, equazioni e disequazioni di primo grado, sistemi di equazioni e disequazioni e loro interpretazione geometrica		
Risoluzione dei triangoli rettangoli	X		X	Nozioni fondamentali di geometria euclidea		
Esercitazione prove d'esame	X		X	Elementi di statistica descrittiva		
	X		X	Elementi di probabilità		

		<p>Riconoscere caratteri qualitativi, quantitativi, discreti e continui</p> <p>Applicare i concetti base di probabilità e riconoscere eventi incompatibili e compatibili, dipendenti e indipendenti</p>	X	<p>Complementi di matematica di settore: elementi di matematica finanziaria e risoluzione di triangoli rettangoli</p>		
--	--	---	---	---	--	--