

ISTITUTO COMPRENSIVO N.6 “Silvio Zavatti”

Istituto ad Indirizzo Musicale: Clarinetto – Chitarra – Flauto – Pianoforte

Viale Spazzoli, 67 47121 Forlì - tel. 0543 63074

e-mail foic827002@istruzione.it – PEC foic827002@pec.istruzione.it

Sito web: <https://www.ic6forli.edu.it> C.F. 92089420407 - Cod. Univoco Fatt. Elettronica: UFRV2D

CURRICOLO DI MATEMATICA

Scuola Secondaria di primo grado - approvato dal Collegio docenti in data 15.05.2025

CLASSE TERZA		
MATEMATICA		
Indicatori per le competenze	Obiettivi di apprendimento	Competenze attese al termine
Numeri	● Riconoscere gli insiemi numerici e loro proprietà ● Operare con i numeri relativi ● Calcolare espressioni letterali ● Operare con monomi ● Operare con polinomi ● Calcolare equazioni di primo grado	L' Alunno: ● Acquisisce il concetto di numero relativo ● Esegue addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni e divisioni tra numeri relativi, quando possibile a mente oppure utilizzando gli usuali algoritmi scritti, le calcolatrici e i fogli di calcolo e valutando quale strumento può essere più opportuno ● Esegue ordinamenti e confronti attraverso l'utilizzo della retta orientata ● Sa risolvere espressioni algebriche numeriche e letterali

Spazio e figure	● Riconoscere saper rappresentare gli elementi della circonferenza e del cerchio ● Calcolare l'area del cerchio e del settore circolare ● Calcolare la lunghezza della circonferenza e dell'arco ● Rappresentare lo sviluppo di un solido ● Calcolare le aree e i volumi dei solidi ● Risolvere problemi usando le proprietà geometriche delle figure	L' Alunno: ● Calcola la lunghezza della circonferenza e del cerchio ● Riconosce le principali figure solide (cubo, parallelepipedo, piramide, cilindro e cono) ● Calcola la superficie totale e volume di una figura solida
------------------------	--	--

Dati e previsioni	● Costruire e saper leggere i grafici ● Calcolare moda, media, mediana e le frequenze, discutendo i dati ottenuti in modo critico.	L' Alunno: ● Calcola la probabilità di un evento ● Sa calcolare media, moda e mediana di un insieme di dati ● Costruisce grafici
Relazioni e funzioni	● Usare coordinate cartesiane per rappresentare relazioni e funzioni ● Saper verificare l'appartenenza di un punto ad una retta. ● Saper determinare graficamente e algebricamente il punto di intersezione tra due rette ● Calcolare lunghezze, perimetri e aree di figure piane nel piano cartesiano	L' Alunno: ● Risolve equazioni di primo grado ● Rappresenta punti in ogni quadrante del piano cartesiano ● Calcola la probabilità di un evento ● Riconoscere le principali funzioni