

**PROGRAMMA SVOLTO**

Docente	BONI CRISTINA
Materia:	MATEMATICA
Classe:	1HT IeFP OPERATORE ALLA PROMOZIONE E ACCOGLIENZA
a. s.:	2021/2022

N. mod.	Titolo del modulo	Argomenti e attività svolte
1	Gli insiemi numerici	I numeri Romani. I Numeri Naturali, Interi Relativi, Razionali: proprietà e operazioni I numeri decimali. Proporzioni e percentuali. Approssimazione di un numero decimale Problemi con le percentuali. Le scale geografiche.
2	Algebra di base	I Monomi e i Polinomi: definizione, grado, operazioni: somma algebrica, prodotto tra monomi e tra polinomi. Equazioni lineari: definizione, grado, risoluzione di equazioni intere determinate, indeterminate e impossibili Problemi di primo grado a una e due incognite. Sistemi di primo grado Disequazioni di primo grado
3	Geometria piana	Calcolo di perimetro e area di triangoli, rombi, quadrati, rettangoli, parallelogrammi e trapezi. Calcolo di aree di semplici figure piane per addizione o sottrazione.
4	Statistica descrittiva	Rilevazione dei dati statistici. Unità statistiche e popolazione. Frequenza. Dato statistico. Frequenza assoluta, relativa e percentuale. Media, mediana, moda, media pesata Diagrammi a barre, areogrammi, cartogrammi.



5	Educazione Civica	Le diete. I nutrienti. La piramide alimentare. Le diete. La dieta mediterranea. Lo spazio di frenata I fattori ambientali, atmosferici, fisici e personali che influenzano lo spazio di frenata e i tempi di reazione