

PROGRAMMA DI MATEMATICA PER LA CLASSE 1B

Prof. Nicola di Gregorio
anno scolastico 2017 / 2018

MODULO		ARGOMENTO	
1	NUMERI NATURALI	1.1	insieme dei numeri naturali e le quattro operazioni;
		1.2	divisione, potenza e relative proprietà
		1.3	numeri primi e numeri composti; crivello di Eratostene
		1.4	minimo comune multiplo e massimo comune divisore
2	NUMERI RELATIVI	2.1	numeri interi relativi e loro proprietà
		2.2	operazioni aritmetiche
		2.3	le potenze
		2.4	espressioni numeriche con i numeri interi relativi
3	NUMERI RAZIONALI	3.1	numeri razionali : frazioni
		3.2	le proprietà delle espressioni con i numeri frazionari
		3.3	operazioni con i numeri razionali
		3.4	numeri decimali : tutto
		3.5	proporzioni e percentuali
		3.6	insieme dei numeri reali
		3.7	approssimazione dei numeri decimali
4	CALCOLO LETTERARIO	4.1	monomi e loro proprietà
		4.2	operazioni con i monomi
		4.3	minimo comune multiplo e massimo comune divisore
		4.4	polinomi : nozioni fondamentali
		4.5	operazioni con i polinomi
		4.6	prodotti notevoli
		4.7	divisione tra polinomi
		4.8	scomposizione in fattori di un polinomio
		4.9	minimo comune multiplo e massimo comune divisore di due o più polinomi
		4.10	potenza di binomio regola di Tartaglia
5	OPERAZIONI ALGEBRICHE	5.1	nozioni fondamentali
		5.2	operazioni con le frazioni
6	EQUAZIONE DI 1° GRADO	6.1	equazione di primo grado e problemi di primo grado
		6.2	generalità sulle equazioni
		6.3	equazioni in una incognita e principi di equivalenza
		6.4	risoluzione delle equazioni numeriche intere
7	EQUAZIONI FRAZIONARIE E LETTERALI	7.1	equazioni numeriche frazionarie
		7.2	equazioni letterali intere
		7.3	formule scientifiche e tecniche
		7.4	equazioni di primo grado fratte
8	GEOMETRIA ELEMENTARE	8.1	il piano cartesiano
		8.2	angoli e loro classificazioni
		8.3	operazioni con gli angoli
		8.4	angolo sessagesimale, centesimale e radianti
		8.5	poligoni regolari e non regolari. poligonale
		8.6	luoghi geometrici: punto, segmento, semiretta e retta
		8.7	classificazione delle rette: implicita, esplicita e segmentaria

Lucera 28 maggio 2018

alunni

Lucera 28 maggio 2018

*Giulia Sacchitelli
Paolo Costantino
Cecilia Giacobbe*