

Liceo “Marie Curie” (Meda)  
Scientifico – Classico – Linguistico

***PROGRAMMA SVOLTO***  
*e*  
***COMPITI DELLE VACANZE***  
*a.s. 2021/2022*

<b>CLASSE</b>	<b>INDIRIZZO DI STUDIO</b>
1B	CLASSICO

<b>DOCENTE</b>	Susanna Caimi
<b>DISCIPLINA</b>	Matematica

## 1. PROGRAMMA SVOLTO

### I NUMERI E IL LINGUAGGIO MATEMATICO

Numeri naturali e numeri interi: operazioni, proprietà, valore assoluto, espressioni

Numeri razionali e introduzione ai numeri reali: operazioni, proprietà, espressioni, numeri decimali e frazioni generatrici, proporzioni e percentuali

Insiemi: definizioni, rappresentazioni, simboli di appartenenza e inclusione, operazioni tra insiemi

Logica: proposizione, enunciato aperto, connettivi logici (o, e, non, se, se e solo se), tabelle di verità, quantificatori

### IL CALCOLO LETTERALE

Monomi: definizione ed operazioni

Polinomi: definizione, classificazioni, operazioni, prodotti notevoli, scomposizioni

### EQUAZIONI

Equazioni: classificazione e principi di equivalenza

Equazioni di 1° grado intere e di grado superiore al primo (legge dell'annullamento del prodotto)

Problemi di 1° grado

### IL PIANO EUCLIDEO

Concetti primitivi, assiomi, definizioni

Congruenza tra segmenti ed angoli

Congruenza tra triangoli: i criteri di congruenza, teoremi sui triangoli isosceli

## 2. COMPITI DELLE VACANZE

Dopo aver ripassato adeguatamente gli argomenti svolti durante l'anno, esegui gli esercizi.  
*Ricordati che a Settembre ci sarà una verifica su tutto il programma di prima.*

### I NUMERI E IL LINGUAGGIO MATEMATICO

p. 49 n° 7-9

p. 80 n° 3-4

p. 147 n° 12-13, 17-18, n° 27

p. 149 n° 56

### IL CALCOLO LETTERALE

p. 297 n° 8-10

p. 343 n° 16-23

p. 370 n° 12-16

### EQUAZIONI

p. 416 n° 8-13

p. 417 n° 26-28

### IL PIANO EUCLIDEO

p. G44 n° 11, n° 15

p. G76 n° 10-11, n° 13