

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

***PROGRAMMA SVOLTO***  
*e*  
***COMPITI DELLE VACANZE***

***a.s. 2023/2024***

<b>CLASSE</b>	<b>INDIRIZZO DI STUDIO</b>
3B	CLASSICO

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

## 1. PROGRAMMA SVOLTO

### POLINOMI

Ripasso: scomposizioni  
Divisione tra polinomi  
Regola di Ruffini  
Teorema del resto  
Teorema di Ruffini  
Scomposizione mediante il metodo di Ruffini

### EQUAZIONI

Ripasso: equazioni lineari, equazioni fratte, equazioni di grado superiore al primo e sistemi lineari  
Equazioni di II grado  
Equazioni con i valori assoluti

### DISEQUAZIONI

Ripasso: disequazioni lineari, disequazioni fratte, disequazioni di grado superiore al primo e sistemi di disequazioni  
Disequazioni di II grado  
Disequazioni con i valori assoluti

### PIANO CARTESIANO

Ripasso: distanza tra due punti, punto medio di un segmento e retta  
Coniche: parabola e circonferenza  
Condizione di tangenza  
Risoluzione di semplici problemi di geometria analitica

## 2. COMPITI DELLE VACANZE

Dopo aver ripassato adeguatamente gli argomenti svolti durante l'anno, esegui almeno 10 esercizi a scelta (di difficoltà crescente) per ognuno dei seguenti argomenti:

- equazioni di II grado (anche fratte);
- disequazioni di II grado (anche fratte);
- equazioni e disequazioni con i valori assoluti;
- parabola;
- circonferenza.

*Ricordati che a Settembre ci sarà una verifica su tutto il programma di terza.*