



# LICEO STATALE "MARIE CURIE"



*Liceo Scientifico – Liceo Scientifico Scienze Applicate – Liceo Linguistico*

Via Gramsci – 64021 Giulianova (TE) - Cod.Fisc.: 82001900677 – Cod. Mec.: TEPS02000N

☎ e 📠 085 8008915 - ✉ [teps02000n@istruzione.it](mailto:teps02000n@istruzione.it) - website: [www.liceomariecuriegiulianova.it](http://www.liceomariecuriegiulianova.it)

---

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2022/2023

**INDIRIZZO DI STUDI Liceo linguistico**

**CLASSE I F, I M**

**DISCIPLINA Matematica**

**DOCENTE Damiani Dina Agnese**

**N. ore settimanali nella classe: 3**

### NUMERI NATURALI

Rappresentazione e ordinamento

Operazioni e operandi

Espressioni numeriche

Proprietà delle operazioni

Proprietà delle potenze

Multipli, divisori, MCD, mcm

### NUMERI INTERI

Confronto fra numeri interi

Operazioni e loro proprietà

Potenze in  $\mathbb{Z}$

### NUMERI RAZIONALI

Frazioni

Numeri razionali assoluti e relativi

Rappresentazione e confronto

Operazioni

Numeri decimali

Proporzioni e percentuali

Numeri reali

### INSIEMI

Insieme e sottoinsieme

Operazioni con gli insiemi: unione e intersezione; partizione di un insieme; differenza; complementare di un insieme; prodotto cartesiano

### MONOMI

Definizione e grado

Addizione e moltiplicazione

Divisione e potenza

MCD e mcm di due o più monomi

## POLINOMI

Definizioni e grado

Polinomi come funzioni

Operazioni con i polinomi

Prodotti notevoli: quadrato di un binomio; somma di due termini per la loro differenza; cubo di un binomio; quadrato di un trinomio

## EQUAZIONI LINEARI

Identità ed equazioni

Principi di equivalenza

Equazioni numeriche intere