



## *I.T.E.T. "Girolamo Caruso"*

### **PROGRAMMA DI MATEMATICA SVOLTO NELLA CLASSE II A IT ANNO SCOLASTICO 2022/2023**

#### **CALCOLO LETTERALE**

- ❖ Le lettere al posto dei numeri
- ❖ Dalle espressioni letterali alle espressioni numeriche
- ❖ Monomi: nozioni fondamentali, operazioni con i monomi, M.C.D. e m.c.m.
- ❖ Polinomi: nozioni fondamentali, operazioni con i polinomi, Prodotti Notevoli, Divisione tra polinomi, Regola di Ruffini
- ❖ Risoluzione di problemi
- ❖ Scomposizione di un polinomio in fattori: scomposizioni notevoli.
- ❖ Scomposizione mediante la regola di Ruffini.
- ❖ M.C.D. e m.c.m. di polinomi
- ❖ Frazioni algebriche: operazioni con le frazioni algebriche
- ❖ Risoluzione di problemi

#### **SISTEMI DI EQUAZIONI IN DUE VARIABILI**

- ❖ Soluzioni di un sistema di due equazioni lineari
- ❖ Principio di equivalenza dei sistemi
- ❖ Metodo di sostituzione
- ❖ Metodo di riduzione
- ❖ Metodo del confronto

## EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- ❖ Equazioni e disequazioni di secondo grado intere
- ❖ Equazioni e disequazioni di secondo grado fratte
- ❖ Sistemi di disequazioni di secondo grado

Gli Alunni

---

---

Il Docente

  

---

**Prof. Antonio Manlio Parra**