

**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE**  
**“P. LEVI” – QUARTU S. E. (CA)**

**Programma di Matematica**  
**Anno Scolastico 2017 – 2018**

Classe I Sezione AS

Docente: Prof. Alessandro Pirisinu

**A) INSIEMI NUMERICI**

- Numeri naturali e numeri primi; MCD e mcm; proprietà delle quattro operazioni; potenze e loro proprietà; espressioni aritmetiche
- Numeri relativi e operazioni; operazioni e loro proprietà; Potenze con esponente negativo; espressioni con le potenze
- Numeri razionali: frazioni generatrici; operazioni

**B) CALCOLO ALGEBRICO**

- Monomi: definizione; proprietà; operazioni
- Polinomi: definizione; proprietà; operazioni; prodotti notevoli (quadrato di binomio, somma per differenza, cubo di binomio)

**C) EQUAZIONI DI I GRADO**

- Definizione
- Principi di equivalenza; soluzione;
- Equazioni determinate, indeterminate e impossibili.
- Equazioni numeriche intere, con coefficienti interi e coefficienti frazionari.

Il Docente  
Alessandro Pirisinu

Gli Studenti

*Salvatore Meloni*  
*Adriano Meloni*