

## 1 C Giorgi - Matematica: programma svolto nell'anno scolastico 2022 – 2023

### A) Elementi di calcolo numerico e letterale

1. Operazioni tra monomi simili e non
2. Richiami di calcolo alfa-numerico in particolare m.c.m. ed M.C.D.
3. Calcolo di proporzioni e relative proprietà
4. Calcolo delle percentuali
5. Operazioni tra monomi e polinomi e relativi gradi
6. Espressioni matematiche e relative semplificazioni

### B) Differenze tra espressioni matematiche ed equazioni

1. Equazioni matematiche e loro grado
2. Soluzione delle equazioni di primo grado
3. Soluzione delle equazioni di secondo grado riconducibili al primo
4. Equazioni possibili, impossibili ed indeterminate

### C) Sistema di riferimento cartesiano piano monometrico ortogonale ed elementi di geometria

1. Il segmento
2. La retta
3. Rette parallele ed incidenti
4. Rette perpendicolari
5. Cenni sull'equazione lineare e sulla retta

### D) Le disequazioni

1. Disequazioni di primo grado
2. Disequazioni di secondo grado riconducibili al primo

Nota: il programma è stato svolto da più docenti e, per tale ragione, i vari argomenti sono stati affrontati con un approccio essenzialmente pratico – applicativo.