

**PROGRAMMA DI MATEMATICA****CLASSE II C INFORMATICA****A.S.2018/19**

In riferimento alla programmazione iniziale sono stati svolti i seguenti argomenti:

**ALGEBRA****MODULO 0**

Scomposizione in fattori di un polinomio.

Le frazioni algebriche

Equazioni di primo grado.

**MODULO 1**

Sistemi di equazioni di primo grado. Metodi di sostituzione, di riduzione, del confronto, di Cramer, metodo grafico.

Piano Cartesiano

Equazione della retta

Disequazioni di primo grado

**MODULO 2**

I radicali: la semplificazione di un radicale, la proprietà invariantiva, le operazioni fondamentali, la razionalizzazione.

**MODULO 3**

Equazioni di secondo grado: equazioni complete e incomplete, equazioni frazionarie, relazioni tra coefficienti e soluzioni.

Problemi di secondo grado

Sistemi di equazioni di secondo grado

Equazioni di grado superiore al secondo.

Disequazioni di 2° grado a una incognita o ad esse riconducibili. Risoluzione grafica di una disequazione di 2° grado.

Sistemi di 2° grado a coefficienti numerici. Sistemi simmetrici

Probabilità, Somma logica e Prodotto logico

## **GEOMETRIA**

### MODULO 0/1

I triangoli

Quadrilateri particolari.

### MODULO 2

Circonferenza e cerchio.

Equivalenza tra figure piane.

Teoremi di Piagora e di Euclide

Nettuno,

Gli alunni

La docente