

Classe: **IV N**

*a.s. 2022-2023*

Materia: **Matematica**

Prof. ssa **Alessandra Sciubba**

**N° ore settimanali: 3**

***Programma Svolto:***

### **MODULO N° 0: RECUPERO PRE-REQUISITI**

- Richiami sulla risoluzione di equazioni di secondo grado complete ed incomplete intere e frazionarie
- Richiami sui prodotti notevoli (quadrato del binomio e somma per differenza)
- Richiami sulla risoluzione di disequazioni di secondo grado intere complete ed incomplete utilizzando la rappresentazione grafica della parabola.

### **MODULO N° 1: FUNZIONI REALI DI VARIABILE REALE**

**Le funzioni reali:**

- Definizione, classificazione e proprietà delle funzioni
- Condizioni di esistenza di funzioni algebriche razionali, intere e fratte, definizione di dominio e codominio
- Studio e calcolo del dominio, rappresentazione grafica, simbolica per intervalli di funzioni razionali intere e fratte ed irrazionali intere.

**Roma, 8 giugno 2023**

L'insegnante