

I.P.S.S.E.O.A. “A.Vespucci” Roma

a.s. 2023-2024

Classe: **2Q**

Materia: **Matematica**

Prof. **Antonio Falcione**

N° ore settimanali: **3**

Programma Svolto:

- **Ripasso:** numeri naturali e numeri interi, numeri razionali, monomi, polinomi, prodotti notevoli e scomposizioni
- **Equazioni di I grado intere** (Le identità, Le equazioni ed i principi di equivalenza, Equazioni determinate, indeterminate e impossibili)
- **Equazioni di II grado intere**
- **Disequazioni di I grado**
- **Disequazioni di II grado e parabola**
- **Le funzioni** (Classificazione delle funzioni, dominio, intersezione con gli assi e studio del segno di funzioni polinomiali intere e fratte razionali)
- **Cenni sulle funzioni esponenziali** (Proprietà, Semplificazione di espressioni contenenti esponenziali, Risoluzione di semplici equazioni)
- **Cenni sulle funzioni logaritmiche** (Proprietà dei logaritmi, Semplificazione di espressioni contenenti i logaritmi)
- **EDUCAZIONE CIVICA:** analisi dei dati e loro rappresentazione grafica nell'ambito della sicurezza stradale

Roma, 07 giugno 2024

L'insegnante