

Istituto Tecnico Commerciale “Emanuela Loi” Nettuno

Anno Scolastico 2020/2021

Classe 4A Costruzione Ambiente e Territorio

Programma di Matematica

### **Disequazioni di secondo grado**

- Disequazioni di secondo grado intere;
- Disequazioni di secondo grado a coefficienti frazionari;
- Disequazioni di secondo grado fratte;
- Sistemi di disequazioni.

### **Dominio di una funzione**

- Che cosa sono le funzioni;
- Funzioni numeriche;
- Classificazione delle funzioni
- Funzioni Razionali Intere;
- Funzioni Razionali Fratte;
- Funzioni Irrazionali intere e fratte con indice pari;
- Funzioni Irrazionali intere e fratte con indice dispari;
- Dominio di una funzione;
- Ricerca del dominio di una funzione;
- Studio del segno di una funzione;
- Sbarramento nel piano;
- Intersezione del grafico di una funzione con gli assi.

### **Limiti di una funzione**

- Definizione di limite di una funzione;
- Funzione continua;
- Calcolo dei limiti di una funzione;
- Le forme indeterminate.

### **Cenni delle derivate**

Nettuno, .....

La docente prof. ssa  
Maria Buompane

Gli alunni