

# **I.P.S.S.E.O.A. "Costaggini" - Rieti**

## **CLASSE III**

### **PROGRAMMA DI MATEMATICA**

ANNO SCOLASTICO 2019/2020

INSEGNANTE: prof.ssa Giovannelli Antonella

- Riferimento cartesiano.
- Disequazioni ed equazioni di primo e secondo grado, intere e fratte.
- Sistemi di disequazioni.
- La retta: grafico ed equazione.
- Posizione reciproca di due rette
- Fasci di rette: problemi.
- Le coniche: equazione e grafico di parabola.
- Posizioni reciproche di rette e coniche.
- Le funzioni e le loro proprietà:
- Dominio, codominio, crescita e segno.
- Grafico della funzione esponenziale e logaritmica.
- Proprietà dell'esponenziale e del logaritmo.
- Equazioni esponenziali e logaritmiche.

L'insegnante

Gli alunni