



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "Di Poppa-Rozzi"**



*Programma di matematica*

*Classe: IV C*

A.S. 2016-2017

**RICHIAMI DI ALGEBRA** : equazioni di secondo grado, equazioni di grado superiore al secondo: binomie e biquadratiche.

**DISEQUAZIONI:** intervallo, intervallo limitato, intervallo illimitato, disequazioni di primo grado intere e frazionarie, disequazioni di secondo grado intere e frazionarie con il metodo della parabola, disequazioni riconducibili a quelle di primo grado, risoluzione algebrica e grafica delle disequazioni trattate.

**FUNZIONI:** definizione di funzione, funzione iniettiva, suriettiva, biiettiva, dominio e codominio di una funzione. Classificazione delle funzioni, definizione di funzione analisi di un grafico, studio di funzioni razionali intere e fratte rispetto alla classificazione, dominio, studio del segno e intersezione con gli assi.

Teramo, 7 Giugno 2017

Alunni

Prof.<sup>ssa</sup> **Giulia Sciascetti**

---