

ISTITUTO D'ISTRUZIONE "ENRICO FERMI"

SEDE ASSOCIATA DI BONO

Programma di matematica A.S. 2018/2019

Classe IV A IPSAR

Equazioni e disequazioni

- Le disequazioni e le loro proprietà
- Le disequazioni di primo grado
- Le disequazioni di secondo grado intere
- La risoluzione grafica di una disequazione di secondo grado
- Le disequazioni fratte
- I sistemi di disequazioni
- Equazioni e disequazioni irrazionali

Il piano cartesiano e la retta

- L'equazione di una retta e la sua rappresentazione
- La forma esplicita e il coefficiente angolare
- Le rette parallele e le rette perpendicolari

La parabola

- La parabola e la sua equazione
- Rappresentazione grafica
- Caratteristiche di una parabola
- Informazioni legate ai coefficienti dell'equazione
- Concavità
- Intersezione della parabola con gli assi
- Posizione retta-parabola

Bono, 09/06/2019

L'insegnante: Giovanna Maria Gattu