

**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "F.lli Costa Azara"**

**- Sorgono (NU)**

**I.P.S.E.O.A**

Programma di **Matematica** svolto nella classe **III sez A**

Anno Scolastico 2022/2023

Docente: Prof. *Massimiliano Dessì*

- **Equazioni di primo grado ad una incognita.**  
Problemi di primo grado, concetto di identità ed equazione; equazioni equivalenti; i principi di equivalenza e le loro conseguenze, equazioni di primo grado; risoluzione delle equazioni di primo grado ad una incognita; equazioni intere; equazioni frazionarie, verifica della soluzione.
- **I sistemi lineari.**  
Equazioni a più incognite, equazioni algebriche lineari a due incognite, sistemi di due equazioni lineari a due incognite, i metodi di soluzione dei sistemi lineari: la regola di Cramer, il metodo di sostituzione e il metodo di riduzione.
- **Disequazioni di primo grado ad una incognita.**  
Concetto di disequazione; i principi di equivalenza e le loro conseguenze, disequazioni di primo grado; risoluzione delle disequazioni di primo grado ad una incognita; disequazioni intere; disequazioni frazionarie, studio del segno.

Desulo 10 Giugno 2023

Il docente



Gli studenti