

IPSAR TORTOLÌ A.S. 2017/2018

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE TERZA SERALE OSS

DOCENTE CHESSA VITALIA

### Algebra

Richiami sul calcolo numerico e letterale;

frazioni algebriche ed operazioni con esse;

potenze ad esponente frazionario;

radice n.esima aritmetica, radice n.esima algebrica; radicali ed operazioni con essi;

equazioni intere e frazionarie; principi di equivalenza delle equazioni;

equazioni di 1° e di 2° grado ad una incognita;

equazioni di 1° grado a due incognite:

sistemi di 1° grado a due incognite;

risoluzione dei sistemi col metodo di sostituzione;

sistemi determinati, indeterminati, impossibili;

disequazioni intere di 1° grado.

### Geometria analitica

Rappresentazione geometrica di  $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$  e vari sottoinsiemi;

il piano cartesiano xOy;

distanza di due punti; punto medio di un segmento note le coordinate degli estremi;

equazioni lineari in due incognite e loro rappresentazione;

condizione di parallelismo e di perpendicolarità di due rette;

risoluzione grafica di sistemi;

risoluzione di problemi.

Tortoli 01/06/2018

Gli studenti

La docente  
Vitalia Chessa