

**Istituto Paritario**

**“Sandro Pertini”**

**Montoro (AV)**

**PROGRAMMA**

**DISCIPLINA: MATEMATICA APPLICATA**

**CLASSE II SEZ A**

- 1) Ripasso recupero e consolidamento concetti programma di prima
- 2) Equazioni e disequazioni lineari:
  - intere
  - frazionarie
- 3) Sistemi lineari
  - Metodi di risoluzione: sostituzione e confronto
  - interpretazione grafica dei sistemi e loro risoluzione
- 4) Disequazioni lineari
  - Disequazioni numeriche
  - altre disequazioni: fratte
- 5) Numeri reali :
  - numeri Reali
  - coordinate cartesiane
  - la retta
  - Parallelismo e perpendicolarità
- 6) Radicali
  - Radici quadrate perfette
  - radicali aritmetici
  - Potenza con esponente razionale
  - radicali algebrici

7) Equazioni di secondo grado:

- complete
- incomplete: monomia, pura e spuria

8 ) La parabola

- equazione della parabola
- rette e parabole

9) Disequazioni algebriche di secondo grado

- cenni e introduzione

10) Introduzione alla probabilità

- concetti e teoremi: cenni

11) Misura di grandezza:

- Segmenti
- Aree figure piane
- Euclide e Pitagora teoremi
- I poligoni