

Istituto Paritario

“Sandro Pertini”

Montoro (AV)

PROGRAMMA

INDIRIZZO : MECCANICA

DISCIPLINA: MATEMATICA

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