

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO TECNOLOGICO "Blaise Pascal"- Foggia

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Indirizzo: AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING

cl.2^AB AFM SPORTIVO

A.S.2021/2022

Prof. Massimo Carrozzino

Ripetizione degli insieme numerici

I sistemi lineari:

- I sistemi di due equazioni in due incognite
- Il metodo di sostituzione
- I sistemi determinati, impossibili, indeterminati
- Il metodo del confronto
- Il metodo di riduzione
- I sistemi a tre incognite
- I sistemi letterali e fratti
- I sistemi lineari e problemi

I radicali:

- I numeri reali
- Le radici quadrate e le radice cubiche
- La semplificazione e il confronto di radicali

Le operazioni con i radicali:

- La moltiplicazione e la divisione di radicali
- Il trasporto di un fattore fuori o dentro il segno di radice
- La potenza e la radice di un radicale
- L'addizione e la sottrazione di radicali

- La razionalizzazione del denominatore di una frazione
- Le equazioni, i sistemi con i coefficienti irrazionali

Il piano cartesiano e la retta:

- I punti e i segmenti
- L'equazione di una retta passante per l'origine
- L'equazione generale di una retta
- Le rette e i sistemi lineari
- Le rette parallele e le rette perpendicolari
- I fasci di rette
- Come determinare l'equazione di una retta
- La distanza di un punto da una retta
- Le parti del piano e della retta

Le equazioni di secondo grado:

- Le equazioni di secondo grado: definizione
- La risoluzione di un'equazione di secondo grado
- La relazione fra le radici e i coefficienti
- La regola di Cartesio
- La scomposizione di un trinomio di secondo grado

Le applicazioni delle equazioni di secondo grado:

- Le equazioni fratte e letterali
- Le equazioni parametriche
- Le equazioni di grado superiore al secondo

I sistemi di secondo grado e grado superiore:

- I sistemi di secondo grado
- I sistemi di grado superiore al secondo

Con alcuni

Caristi e R. P. P.

Gianni Signorillo

Doroteo Colianni