

DISCIPLINA: Matematica

CLASSE: 3[^] SEZ.: Cs Liceo Economico Sociale

Obiettivi minimi (in termini di conoscenze ed abilità):

CONOSCENZE:

Scomposizione di polinomi in fattori
Frazioni algebriche
Equazioni di secondo grado intere e frazionarie
Disequazioni di secondo grado intere e frazionarie
Sistemi di disequazioni di secondo grado
Geometria Analitica:

- Retta
- Parabola

Statistica Monovariata:

- Conoscere ed interpretare le rappresentazioni grafiche di dati statistici
- Distribuzione di frequenze

ABILITA':

- Saper scomporre in fattori un polinomio identificando la tecnica adatta
- Eseguire operazioni con le frazioni algebriche
- Divisione di polinomi e scomposizione con la regola di Ruffini
- Risolvere Espressioni ed equazioni frazionarie
- Saper rappresentare una retta nel piano cartesiano e risolvere semplici problemi
- Saper rappresentare una parabola nel piano cartesiano
- Saper effettuare la divisione di polinomi mediante la regola di Ruffini
- Risolvere disequazioni di secondo grado anche fratte
- Risolvere sistemi di disequazioni
- Calcolare Media, mediana e moda, percentili ed Indici di variabilità (varianze e deviazione standard) anche per dati aggregati in distribuzione di frequenze.

Interventi di recupero estivi: corso (indicativamente dal 24/6/23 al 14/7/23)

Il programma dettagliato svolto nel corso dell'anno e la scheda relativa ai compiti assegnati possono essere scaricati dal sito e o dal registro elettronico.

Tipologia di verifica (le verifiche verranno effettuate dal 29/8/23 secondo calendario pubblicato sul sito e sono obbligatorie ai fini dell'ammissione alla classe successiva):

Prova scritta con quesiti ed esercizi relativi al programma svolto.

Rivoli,

Firma Fabio Combetto