Programma di Matematica e Informatica

Anno scolastico 2017/2018

Classe 2 C

RECUPERO EQUAZIONI LINEARI:

- Definizione di un equazione
- Primo principio di equivalenza
- Secondo principio di equivalenza
- Equazioni numeriche intere
- Problemi ed equazioni

PRODOTTI NOTEVOLI:

- Scomposizione in fattori
- Raccoglimento totale
- Raccoglimento parziale
- Trinomio speciale
- Scomposizione con prodotti notevoli (quadrato di un binomio, differenza di quadrati, cubo di un binomio, quadrato di un trinomio)
- Somma e differenza di cubi

LA STATISTICA:

- Rilevazione dei dati statistici
- La frequenza
- Dato statistico e frequenza relativa
- Serie statistiche
- Seriazione statistica
- Areogrammi, istogrammi, ideogrammi e cartogramma

- Media aritmetica, media aritmetica ponderata, mediana e moda
- Campo di variazione

PIANO CARTESIANO E RETTA:

- Punti nel piano cartesiano
- Rette parallele e perpendicolari
- Distanza fra due punti
- Retta passante per l'origine
- Equazione generale della retta
- Coefficiente angolare
- Appartenenza di un punto ad una retta

PROBABILITA' :

- Eventi aleatori
- Definizione classica di Probabilità
- Definizione statistica di Probabilità
- Probabilità condizionata
- Somma logica di eventi

La docente Gli alunni

Prof.ssa Serena Partini