

ITAER Ferrarin - Catania
Programma svolto di MATEMATICA A.S. 2019/2020
I F

RIDIMENSIONAMENTO PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Nella classe I F è stato effettuato un ridimensionamento della programmazione didattica, a partire da Marzo 2020, per gli effetti del Covid19.

PROGRAMMA SVOLTO:

Trimestre

1. Studio degli insiemi numerici $\mathbb{N}$, $\mathbb{Z}$, $\mathbb{Q}$, operazioni, espressioni numeriche;
2. Proporzioni e percentuali;
3. Teoria degli insiemi, rappresentazione degli insiemi, unione, intersezione, differenza;
4. Geometria euclidea, elementi del piano;

Pentamestre

1. Monomi e operazioni con essi;
2. Polinomi e operazioni con essi;
3. Prodotti notevoli: differenza di quadrati, quadrato di binomio, quadrato di trinomio, cubo di binomio, differenza di cubi;
4. Triangoli, teoremi e criteri di congruenza.
5. Fattorizzazione dei polinomi tramite prodotti notevoli, trinomio notevole, Ruffini;
6. Frazioni algebriche, operazioni con le frazioni algebriche;
7. Equazioni di I grado numeriche intere e frazionarie; problemi risolubili mediante equazioni di I grado.

Catania, 03/06/2020

L'insegnante

