

## MODULO

MO 16:01

### Programma svolto

Rev. 01

Data 05-06-2021

Pagina

1 di 1

#### 1. INTESTAZIONE

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "S.TEN. VASC. ANTONIO BADONI"

Programma svolto dal PROF **FRANCO GENNARO**

A.S **2020-21**

MATERIA **MATEMATICA**

CLASSE **1A INF./TEL.**

#### 4. PROGRAMMA

##### CONOSCENZE

##### Aritmetica e algebra

- I numeri: naturali, interi, razionali, sotto forma frazionaria e decimale e, in forma intuitiva, irrazionali e reali; ordinamento e loro rappresentazione su una retta.
- Le operazioni con i numeri interi e razionali e le loro proprietà.
- Potenze
- Rapporti e percentuali.  
Elementi di teoria degli insiemi.
- Le espressioni letterali e i polinomi.
- Operazioni con i polinomi.
- Prodotti notevoli
- Le scomposizioni dei polinomi in fattori.
- Le frazioni algebriche e le operazioni su di esse definite.
- La regola di Ruffini, il teorema del resto, il teorema di Ruffini.
- Equazioni di primo grado ad un'incognita, numeriche .
- Problemi che hanno come modello un'equazione di primo grado.
- Equazioni di primo grado fratte.

## PROCEDURA

PR 12

## COMUNICAZIONE

Rev. 00  
Data 29-10-2020

Pagina

2 di 2

### Geometria

- Gli enti fondamentali della geometria e il significato dei termini postulato, assioma, definizione, teorema, dimostrazione.
- Il piano euclideo: relazioni tra rette, congruenza di figure.
- Concetti generali sui poligoni e le loro proprietà.
- Triangoli e loro proprietà fondamentali.
- Perpendicolarità e parallelismo fra rette e argomenti correlati.

### 8. DATA

Lecco, 05-06-21

Prof. Gennaro Franco.