



**LICEO STATALE "G. FRACASTORO"  
VERONA**

**Anno scolastico 2019 - 20**

**Programma svolto del docente:**

**Prof. Bolognini Pierangelo**

**MATERIA: MATEMATICA  
Ore settimanali: 3**

**CLASSE 1<sup>^</sup> SEZ.AL**

**Programma svolto nel periodo 11/09/2019 - 22/02/2020:**

NUMERI NATURALI E INTERI -insieme N e operazioni -proprietà potenze -scomposizione numeri primi, mcm e MCD -numeri relativi Z e operazioni -espressioni in N e Z
NUMERI RAZIONALI -frazioni e operazioni -numeri decimali e operazioni -rapporti, proporzioni e percentuali
INSIEMI e LOGICA -insiemi e rappresentazione -operazioni di unione, intersezione e differenza -cenni a tavole di verità
MONOMI -definizioni -operazioni con i monomi -espressioni con i monomi
POLINOMI -definizioni -operazioni tra polinomi: somma algebrica, moltiplicazione -espressioni con i polinomi

**Programma svolto dal 27 febbraio al termine dell'a.s. in modalità DAD<sup>1</sup>:**

<p><b>POLINOMI</b> -prodotti notevoli (quadrato della somma, quadrato della differenza, somma per differenza) -espressioni con i prodotti notevoli</p>
<p><b>SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI</b> -raccoglimento a fattore comune parziale e totale -scomposizione mediante prodotti notevoli -scomposizione del trinomio particolare</p>
<p><b>EQUAZIONI PRIMO GRADO</b> -principi di equivalenza -equazioni a coefficienti interi e frazionari -problemi geometrici e algebrici risolti con equazioni di primo grado</p>
<p><b>PIANO EUCLIDEO</b> -definizioni fondamentali di geometria -proprietà e definizioni angoli -criteri congruenza triangoli</p>
<p><b>STATISTICA DESCRITTIVA</b> -definizioni generali -frequenze assolute e relative -calcolo media, moda, mediana -calcolo varianza</p>

Verona, 04 giugno 2020

Il docente Prof. Bolognini Pierangelo

---

<sup>1</sup> Il programma risulta modificato rispetto al Piano di lavoro iniziale, come approvato nei consigli di classe di marzo e definito in quelli di aprile, in linea con le delibere del Collegio dei docenti del 3/04/2020