

PROGRAMMA DI "MATEMATICA"

CLASSE: 1 Sez.: F

Indirizzo: GRAFICA E COMUNICAZIONE

Anno scolastico 2020 -2021

DOCENTE: Prof.ssa Emanuela Pilli

**INSIEMI NUMERICI**

	<i>Contenuti</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operazioni in <math>\mathbb{N}</math>; priorità degli operatori.</li><li>• Potenze in <math>\mathbb{N}</math> e relative proprietà.</li><li>• Espressioni in <math>\mathbb{N}</math>.</li><li>• Operazioni in <math>\mathbb{Z}</math> e relative proprietà.</li><li>• Scomposizione in fattori primi. M.C.D. e m.c.m.</li><li>• Espressioni in <math>\mathbb{N}</math> e <math>\mathbb{Z}</math>.</li><li>• Le frazioni equivalenti e la proprietà invariante.</li><li>• I numeri razionali <math>\mathbb{Q}</math>.</li><li>• Le operazioni in <math>\mathbb{Q}</math>.</li><li>• Le potenze a esponente intero negativo.</li><li>• Le percentuali e le proporzioni.</li><li>• I numeri decimali.</li></ul>

**MONOMI E POLINOMI**

**U.A. 1 I MONOMI**

**U.A. 2 I POLINOMI**

	<i>Contenuti</i>
U.A.1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il concetto di monomio.</li><li>• Le operazioni con i monomi.</li><li>• M.C.D. e m.c.m. fra monomi.</li></ul>
U.A.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il concetto di polinomio.</li><li>• Le operazioni con i polinomi.</li><li>• I prodotti notevoli.</li><li>• Problemi.</li></ul>

**INSIEMI**

<b>U.A.1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Insiemi.</li><li>• Operazioni con gli insiemi.</li></ul>
--------------	--

## **LE EQUAZIONI LINEARI**

	<i>Contenuti</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le equazioni.</li><li>• I principi di equivalenza.</li><li>• Le equazioni numeriche intere.</li><li>• Problemi ed equazioni.</li></ul>

## **LA GEOMETRIA EUCLIDEA**

	<i>Contenuti</i>
<b>UA 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le parti della retta e del piano.</li><li>• Le proprietà delle figure.</li><li>• Le operazioni con i segmenti e con gli angoli.</li></ul>
<b>UA 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Considerazioni generali sui triangoli</li><li>• Criteri di congruenza dei triangoli.</li></ul>