

 <p>Liceo Scientifico e Classico Ettore Majorana Desio</p>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	MD 01 05 r0 Del 1 settembre 2018 Pagina 1 di 1
---	-------------------------	---

a.s.	<b>2021- 2022</b>	Prof.	<b><u>M. Erba</u></b>
classe	<b><u>2aa</u></b>	materia	<b><u>Matematica</u></b>

Libri di testo	<b>Cassina, Bondonno - Matematica in esercizio Vol.2</b>
----------------	--

<b>Programma svolto</b>
-------------------------

**Algebra:**

Ripasso delle frazioni algebriche. Equazioni di I grado numeriche intere e fratte, numeriche e letterali. Disequazioni numeriche di primo grado e fratte. Sistemi di I grado: definizioni e metodi risolutivi: confronto, sostituzione.

**Geometria:**

Trasformazioni geometriche. Isometrie, Simmetrie, Traslazioni, Rotazioni. Concetto di proporzionalità, proprietà delle proporzioni. Teoremi di Talete. Criteri di similitudine dei triangoli, Teoremi di Euclide e di Pitagora.

**Algebra:**

Radicali aritmetici e loro proprietà fondamentali. Operazioni con i radicali. Potenze a esponente frazionario.

**Statistica e probabilità:**

Introduzione al concetto di probabilità: probabilità a priori, eventi incompatibili, eventi indipendenti. Esercizi di preparazione alla prova Invalsi.

**Educazione civica**

É stato anche svolto un modulo di 6 ore nell'ambito dell'insegnamento dell'Educazione civica. Titolo del modulo: "Dodecalogo della sicurezza informatica". Il modulo ha incluso una verifica finale svolta utilizzando la piattaforma Spark.

**Fisica**

In vista dell'introduzione dello studio della fisica nel terzo anno, sono stati trattati alcuni argomenti: nozioni preliminari, cinematica.

Data	Firma del docente
1-6-2022	
Firme di due studenti della classe	