

**PROGRAMMA SVOLTO**  
**E**  
**PIANO DI INTEGRAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI**  
**A.S. 2019/2020**

<b>DOCENTE:</b>	MONACO SERGIO
<b>DISCIPLINA:</b>	MATEMATICA
<b>CLASSE:</b>	2AM

**Sono state sviluppate le seguenti competenze** (indicare se integralmente o parzialmente):

- CS1. Utilizzare consapevolmente le tecniche e le procedure di calcolo aritmetico e algebrico (sviluppata integralmente)
- CS2. Leggere / interpretare grafici e tabelle e studiare funzioni (sviluppata integralmente)
- CS3. Matematizzare (modellizzare) semplici situazioni riferite alla comune esperienza e a vari ambiti disciplinari (sviluppata parzialmente)
- CS4. Sviluppare la capacità di ragionare induttivamente e deduttivamente (sviluppata parzialmente)
- CS5. Saper analizzare figure e trasformazioni geometriche (NON sviluppata)
- CS6. Utilizzare metodi e strumenti di natura probabilistica (NON sviluppata)

**Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.**

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
RIPASSO SUI MONOMI E POLINOMI	Espressioni algebriche (monomi, polinomi) Prodotti notevoli (quadrato del binomio, somma prodotto, cubo del binomio, somma e differenza di cubi)
ESPRESSIONI ALGEBRICHE FRATTE	Scomposizione tramite i prodotti notevoli MCM tra polinomi Espressioni fratte
EQUAZIONI ALGEBRICHE	Definizioni Equazioni (1 grado, esponenziali, logaritmiche). Rappresentazione delle curve esponenziali e logaritmiche Equazioni di 2 grado*
IL PIANO CARTESIANO	Distanza tra due punti Punto medio di un segmento

	Retta sul piano cartesiano Condizioni di parallelismo e perpendicolarità tra due rette
--	---

\*NON SVILUPPATO

**Il programma svolto è stato visionato ed approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.**

**Competenze dichiarate nella programmazione iniziale, non sviluppate o sviluppate parzialmente (specificare) nel secondo quadrimestre, da sviluppare nel piano di integrazione degli apprendimenti:**

- CS3. Matematizzare (modellizzare) semplici situazioni riferite alla comune esperienza e a vari ambiti disciplinari (sviluppata parzialmente)
- CS4. Sviluppare la capacità di ragionare induttivamente e deduttivamente (sviluppata parzialmente)
- CS5. Saper analizzare figure e trasformazioni geometriche (NON sviluppata)
- CS6. Utilizzare metodi e strumenti di natura probabilistica (NON sviluppata)

**Per ogni Modulo vengono indicati i contenuti che saranno affrontati e i tempi previsti**

MODULO	CONTENUTI
EQUAZIONI ALGEBRICHE	Equazioni di 2 grado* <b>PERIODO: settembre 2020</b>
	<b>NUMERO ORE: 8</b>

**Data: 8 giugno 2020**