

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

DOCENTE:	MONACO SERGIO
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	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.

MODULO	CONTENUTI
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* PERIODO: settembre 2020
	NUMERO ORE: 8

Data: 8 giugno 2020