

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

DOCENTE:	MANGIAMELI SEBASTIANO
DISCIPLINA:	COMPLEMENTI DI MATEMATICA
CLASSE:	3 A aut-elt

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

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

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
LA CIRCONFERENZA	<ul style="list-style-type: none">• L'equazione e grafico della circonferenza• Condizioni per trovare l'equazione della circonferenza• Posizione di una retta rispetto ad una circonferenza• rette tangenti ad una circonferenza
L' ELLISSE	<ul style="list-style-type: none">• L' ellisse come luogo geometrico• Ellisse con fuochi appartenenti asse y• Condizioni per trovare l'equazione dell'ellisse• Posizione di una retta rispetto ad un ellisse

	PERIODO: settembre 2020
	NUMERO ORE: 15

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 (**parzialmente**).
- CS5. Sviluppare la capacità di ragionare induttivamente e deduttivamente (**parzialmente**)

Data: 8 giugno 2020

MANGIAMELI SEBASTIANO