

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

<b>DOCENTE:</b>	MANGIAMELI SEBASTIANO
<b>DISCIPLINA:</b>	COMPLEMENTI DI MATEMATICA
<b>CLASSE:</b>	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
<b>LA CIRCONFERENZA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'equazione e grafico della circonferenza</li><li>• Condizioni per trovare l'equazione della circonferenza</li><li>• Posizione di una retta rispetto ad una circonferenza</li><li>• rette tangenti ad una circonferenza</li></ul>
<b>L' ELLISSE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L' ellisse come luogo geometrico</li><li>• Ellisse con fuochi appartenenti asse y</li><li>• Condizioni per trovare l'equazione dell'ellisse</li><li>• Posizione di una retta rispetto ad un ellisse</li></ul>

	<b>PERIODO: settembre 2020</b>
	<b>NUMERO ORE: 15</b>

**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**