

## **PROGRAMMA**

**Anno Scolastico 2023/2024**

**Classe        3<sup>^</sup> sez. AIN**

**Disciplina   MATEMATICA e  
                  COMPLEMENTI di MATEMATICA**

**Docente      LOMBARDI MICHELE**

**Data di presentazione: 06/06/2024**



"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO

## PROGRAMMA SVOLTO

Pag.2 di 2

### Programma Svolto

n° UDA	UDA	Argomenti svolti
1	Le disequazioni algebriche	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il concetto di disequazione</li><li>• I principi di equivalenza delle disequazioni</li><li>• Disequazioni di 1° o 2° grado o di grado superiore</li><li>• Equazioni e disequazioni con valori assoluti</li><li>• Equazioni e disequazioni irrazionali di vario tipo</li></ul>
2	Goniometria e funzioni goniometriche	<ul style="list-style-type: none"><li>• Angoli ed archi di una circonferenza.</li><li>• La circonferenza goniometrica.</li><li>• Le funzioni goniometriche. elementari: seno, coseno, tangente e cotangente.</li><li>• Le funzioni goniometriche di angoli particolari e associati.</li></ul>
3	Trigonometria e sue applicazioni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teoremi sui triangoli rettangoli.</li></ul>
4	Il piano cartesiano	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il sistema di riferimento su di una retta.</li><li>• Il sistema di riferimento nel piano</li><li>• Calcolo di lunghezze, di perimetri e di aree.</li></ul>
5	La retta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Luogo geometrico.</li><li>• Equazioni della retta.</li><li>• Coefficiente angolare e ordinata all'origine.</li><li>• Condizione di parallelismo e di perpendicolarità.</li></ul>
6	EDUCAZIONE CIVICA Cittadinanza digitale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Privacy on line</li></ul>

IL DOCENTE