

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

DOCENTE:	MANGIAMELI SALVATORE
DISCIPLINA:	COMPLEMENTI DI MATEMATICA
CLASSE:	3A ENE

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

- CS1. utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative (**parzialmente**).
- CS2. utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni(**parzialmente**)
- CS3. utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati(**parzialmente**)

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
LA PARABOLA	<ul style="list-style-type: none">● Parabola e sua equazione● Parabola con asse parallelo all'asse x● Parabola e funzioni● Rette e Parabole● Determinare l'equazione di una parabola
LA CIRONFERENZA	<ul style="list-style-type: none">● Circonferenza e sua equazione● Rette e Circonferenze● Determinare l'equazione di una circonferenza● Posizione di due circonferenze
L'ELLISSE	<ul style="list-style-type: none">● Ellisse e sua equazione● Ellissi e rette

L'IPERBOLE	<ul style="list-style-type: none"> ● Iperbole e sua equazione ● Iperboli e rette
-------------------	--

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:

- CS1. utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative (**parzialmente**).
- CS2. utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni(**parzialmente**)
- CS3. utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati(**parzialmente**)

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

MODULO	CONTENUTI
L'ELLISSE	<ul style="list-style-type: none"> ● Determinare l'equazione di un'ellisse
L'IPERBOLE	<ul style="list-style-type: none"> ● Determinare l'equazione di un'iperbole ● Iperbole equilatera
	PERIODO: settembre 2020
	NUMERO ORE: 6

Data: 8 giugno 2020