

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

DOCENTE:	MANGIAMELI SALVATORE
DISCIPLINA:	COMPLEMENTI DI MATEMATICA
CLASSE:	4A MEM

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 (**integralmente**)
- CS2. utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni (**integralmente**)
- CS3. utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati (**integralmente**)

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
CALCOLO COMBINATORIO	<ul style="list-style-type: none">• Che cos'è il calcolo combinatorio• Disposizioni• Permutazioni• Combinazioni• Il Binomio di Newton
PROBABILITA'	<ul style="list-style-type: none">• Eventi• Concezione classica della probabilità• Somma logica di eventi• Probabilità condizionata

Il programma svolto è stato visionato ed approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.

Tutte le competenze dichiarate nella programmazione iniziale sono state sviluppate

Data: 8 giugno 2020