

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

| | |
|--------------------|---------------------------|
| DOCENTE: | MANGIAMELI SALVATORE |
| DISCIPLINA: | COMPLEMENTI DI MATEMATICA |
| CLASSE: | 4A ETA-ELE |

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