

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

<b>DOCENTE:</b>	MANGIAMELI SALVATORE
<b>DISCIPLINA:</b>	COMPLEMENTI DI MATEMATICA
<b>CLASSE:</b>	4B INF

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

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