

**PROGRAMMA SVOLTO**

Docente	<b>Bisecco Marcella</b>
Materia:	<b>Matematica</b>
Classe:	<b>2^P</b>
a. s.:	<b>2019/2020</b>

<b>N. mod.</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>Argomenti e attività svolte</b>
1	CALCOLO ALGEBRICO E DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO	La proprietà invariativa dei radicali. La semplificazione di radicali. La riduzione di radicali allo stesso indice. La moltiplicazione e la divisione fra radicali. Il trasporto di un fattore dentro al segno di radice. Il trasporto di un fattore fuori dal segno di radice. La potenza di un radicale. L'addizione e la sottrazione di radicali. Le potenze con esponente razionale. Definizione di equazioni di secondo grado. Risoluzione di equazioni di secondo grado numeriche intere e fratte. Definizione di disequazioni di secondo grado. Lo studio del segno di un prodotto. Risoluzione di disequazioni di secondo grado numeriche intere. Risolvere problemi che implicano l'uso di equazioni e di disequazioni
2	SISTEMI	Risoluzione di sistemi lineari numerici interi di due equazioni in due incognite con il metodo di sostituzione.
3	INTRODUZIONE ALLA PROBABILITA'	Gli eventi e la probabilità: eventi certi, impossibili, aleatori; la definizione classica di probabilità. L'evento contrario e la sua probabilità.
4	LA GEOMETRIA EUCLIDEA	Il teorema di Pitagora : enunciato ed applicazioni.



Istituto di Istruzione Superiore - "Giovanni Falcone" Palazzolo sull'Oglio (BS)


Palazzolo sull'Oglio, 05/06/2020

Prof. Bisecco Marcella