

**PROGRAMMA SVOLTO**

Docente	Bisecco Marcella
Materia:	Matematica
Classe:	5°P
a. s.:	2019/2020

N. mod.	Titolo del modulo	Argomenti e attività svolte
1	Economia e funzioni di una variabile:ottimizzazione	Funzione della domanda Funzione dell'offerta Funzione del costo Funzione del ricavo Funzione del profitto Il prezzo di equilibrio Problemi di ottimizzazione
2	Calcolo combinatorio ,goniometria e trigonometria	I raggruppamenti Le disposizioni semplici e con ripetizioni La funzione fattoriale Le permutazioni semplici e con ripetizioni Il coefficiente binomiale Le combinazioni semplici Le funzioni goniometriche e la trigonometria Definizione di angolo Misure di angoli Gli angoli orientati La circonferenza goniometrica Le funzioni goniometriche:definizione di seno,coseno e tangente Prima e seconda relazione fondamentale Risoluzione di triangoli rettangoli Primo teorema sui triangoli rettangoli
3	Integrali	Primitive Integrale indefinito e relative proprietà Integrazione di semplici funzioni applicando le proprietà Integrali indefiniti immediati



		Integrali indefiniti quasi immediati(funzioni composte)

Palazzolo sull'Oglio, 02/06/2020

Prof.Bisecco Marcella