**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE “R. DEL ROSSO G. DA VERRAZZANO”**

**Sede IP “Del Rosso” Orbetello**

**INDIRIZZO: Enogastronomico**

**PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2019/2020**

**DISCIPLINA: Matematica**

**DOCENTE: Egisto Solari**

**CLASSE: 1C**

1. ***Numeri naturali e Numeri interi***

* Insiemi numerici **N** e **Z**
* Le operazioni e le espressioni
* Multipli e divisori di un numero
* I numeri primi
* Le potenze con esponente naturale
* Le proprietà delle operazioni e delle potenze
* I sistemi di numerazione con base diversa da 10

1. ***Numeri razionali***

* L’insieme numerico **Q**
* Le frazioni equivalenti e i numeri razionali
* Le operazioni e le espressioni
* Le potenze con esponente intero
* Le proporzioni e le percentuali

1. ***Numeri razionali e numeri reali***

* I numeri decimali finiti e periodici
* I numeri irrazionali e i numeri reali
* Il calcolo approssimato

1. ***Monomi***

* I monomi e i polinomi
* Le operazioni e le espressioni con i monomi e i polinomi
* MCD e mcm fra monomi

1. ***Polinomi***

* I polinomi
* Le operazioni e le espressioni con i monomi i polinomi
* I prodotti notevoli: quadrato del binomio, somma per differenza, cubo del binomio.
* Le funzioni polinomiali

1. ***Enti geometrici fondamentali***

* Inquadramento storico-concettuale dello studio della Geometria e del metodo ipotetico deduttivo assiomatico
* Definizioni, postulati, teoremi, dimostrazioni
* I punti, le rette, i piani, lo spazio
* I segmenti
* Gli angoli
* Le operazioni con i segmenti e con gli angoli
* La congruenza delle figure

Porto S. Stefano, 13/06/2020

Il Docente

Prof. EGISTO SOLARI