|  |
| --- |
|  |
|
|

**ANNO SCOLASTICO 2019/20**

**PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE V P**

**(CORSO ALBERGHIERO-ENOGASTRONOMIA)**

**TESTI: Autori:Bergamini,Barozzi,Trifone**

**Titolo: Matematica .rosso vol.3s-4 Editore: Zanichelli**

**PROF. SSA :CAPONE STEFANIA**

**ALGEBRA:**

Equazioni e disequazioni interedi I° e II° grado

Disequazioni razionali fratte di I° e II° grado

Sistemi di disequazioni di I° e II° grado

**FUNZIONI E LIMITI:**

Intervalli

Intorni di un numero o di un punto

Concetto di funzione

Dominio e codominio di una funzione

Proprietà di una funzione: funzioni iniettive ,suriettive e biettive

Funzione reale di variabile reale( matematica)

Classificazione di una funzione matematica

Grafico di una funzione

Determinazione del C.E. di una funzione algebrica razionale/irrazionale , intera/fratta di I°/II°grado

Determinazione delle intersezioni di una funzione algebrica razionale,intera/fratta di I°/II°grado con gli assi cartesiani.

Positività di una funzione algebrica razionale intera/fratta di I°/II°grado

Definizione intuitiva di funzione continua in un punto

Definizione intuitiva di funzione continua in un intervallo

Definizioneintuitiva di massimie minimi assoluti/relativi di una funzione

Lettura ed interpretazione di grafici

**ARGOMENTI CURVATURA:**

Proporzioni,percentuali

Sistema metrico decimale ed equivalenze

**DATA FIRMA**

26/05/2020 Stefania Capone