|  |
| --- |
|  |
|
|

**ANNO SCOLASTICO 2019/20**

**PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE V O**

**(CORSO ALBERGHIERO-SALA E VENDITA)**

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

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

**PROF. SSA :CAPONE STEFANIA**

**ALGEBRA:**

Equazioni e disequazioni intere di 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

Definizione intuitiva di massimi e minimi assoluti/relativi di una funzione

Lettura ed interpretazione di grafici

**ARGOMENTI CURVATURA:**

Proporzioni, percentuali

Sistema metrico decimale ed equivalenze

Contenuto alcolico nelle bevande (in volume e in peso)

Alcolemia nel sangue : “Metodo D”

**DATA FIRMA**

26/05/2020Stefania Capone