

I.T.I.S. - VITTUONE – Viale Zara n°23 - VITTUONE (MI)

Programma di TECNOLOGIE INFORMATICHE
a.s. 2021/22 - Classe 1 Sez. Ei.

Argomenti di TEORIA:

A - FONDAMENTI

1. La scienza dell'informazione
2. Come funziona un computer
3. Breve storia del calcolo automatico
4. Schema di Von Neumann
5. Architettura del Personal Computer.
6. Le periferiche . (Dispositivi di Input e di output)
7. Dispositivi di memorizzazione (FD, HD, CD e DVD, Chiavette USB).

B - SISTEMI E APPLICAZIONI

1. Il sistema operativo WINDOWS 7
2. I linguaggi. Linguaggio macchina. Linguaggi ad alto livello.
3. I dati. Numerazione BINARIA, DECIMALE ed ESADECIMALE. Conversione tra formati diversi.
4. Porte logiche: NOT, AND, OR, NAND, NOR
5. Tabella di verità, Formule di Boole.

C - UTILIZZO DEL SOFTWARE

1. Le suite di produttività OFFICE
2. L'elaboratore testi (WRITE)
3. Il foglio elettronico (CALC)
4. Fondamenti di Internet

D - FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE

1. Processi
2. Analisi e soluzione di un problema
3. L'approccio algoritmico. Convenzioni grafiche. Diagrammi di flusso

Esercitazioni di laboratorio (DAD):

1. Utilizzo del sistema operativo Windows
2. Utilizzo di software applicativi.
3. Esercitazione con WRITE
4. Esercitazione con CALC
5. Utilizzo della rete Internet

VITTUONE, 03-06-2022

Gli INSEGNANTI

Prof. Giacomo Mondelli

Prof. Vincenzo D'Agostino

Gli STUDENTI
