

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

Programma di TECNOLOGIE INFORMATICHE
a.s. 2016/17 - Classe 1 Sez. BE.

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. Breve storia del Personal Computer
6. Architettura del Personal Computer.
7. Le periferiche . (Dispositivi di Input e di output)
8. Dispositivi di memorizzazione (FD, HD, CD e DVD, Chiavette USB).

B - SISTEMI APPLICATIVI E APPLICAZIONI

1. Il sistema operativo WINDOWS
2. Il sistema operativo LINUX (Basi, Terminale, Script Bash)
3. I dati. Numerazione binaria. Conversione tra formati diversi.
4. File e applicazioni
5. I linguaggi. Linguaggio macchina. Linguaggi ad alto livello.

C - UTILIZZO DEL SOFTWARE

1. Le suite di produttività OFFICE
2. L'elaboratore testi (WORD)
3. Il foglio elettronico (EXCEL)
4. Le presentazioni (POWERPOINT)
5. Fondamenti di Internet

D - FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE

1. Processi
2. Operazioni logiche sui dati. (NOT, AND, OR, X-OR,X-NOR,)
3. L'approccio algoritmico. Convenzioni grafiche. Diagrammi di flusso

Esercitazioni di laboratorio:

1. Utilizzo del sistema operativo Windows
2. Utilizzo di software applicativi.
3. Esercitazione con WORD
4. Esercitazione con EXEL
5. Esercitazione con POWERPOINT
6. Utilizzo della rete Internet

VITTUONE, 06-06-2017

Gli INSEGNANTI

Prof. Giacomo Mondelli _____

Prof. Salvatore Andrea Di Modica _____

Gli STUDENTI
