

Istituto di Istruzione Superiore "I. Cavino"
Città della Pieve
a.s 2022 - 2023

Programma svolto di Tecnologie dell' Informazione e della comunicazione.

Classi: 1D

Docente: Marco Sbroli

Libri di testo: Compuworld 1° biennio.
Fausto Beltramo – Cesare Iacobelli. Mondadori Education.

MODULO 1: Hardware e Software

Conoscere il computer, elementi fondamentali di un computer.

Processore.

Memoria, tipi di memorie: volatile e non.

Ram, disco fisso, dispositivi usb.

La capacità della memoria.

Periferiche ingresso / uscita.

Tastiera, video, mouse, stampante.

La conoscenza del Software, Software di Base ed Applicativo.

Il sistema operativo Windows.

Saper utilizzare Windows.

Il pannello di controllo.

Esplora risorse di Windows.

Saper gestire file: modifica, cancellazione, copiare.

I vari tipi di file.

Concetto di cartella, operare con cartelle e file.

MODULO 2: Editor e fogli di Calcolo

Produrre documenti con Libre Office Writer.

Inserire testo ed immagini.

Gestione dei caratteri.

Gestire documenti con Libre Office Writer.

Consegnare file Libre Office Writer su Classroom.

Salvare file con Writer, estensione docx.

Utilizzo di un foglio di calcolo.

Libre Office Calc.

Le formule in Calc somma, prodotto, divisione.

Le formule in Calc min, max, media.

La percentuale, il riempimento automatico. Il concetto intervallo di celle.

Principi degli Algoritmi.

La formula Se, il concetto di Se annidato. Conta.se.

Utilizzo delle varie formule in Calc, combinazione di formule.

Consegnare file Libre Office Calc su Classroom.

Salvare file con Calc, estensione xlsx.

MODULO 3: Le reti di Computer

La rete di computer definizioni varie.

Dispositivi di rete.

Una piccola rete Lan, il laboratorio.

Protocollo http.

La rete Internet.

Navigare con il browser.

La ricerca delle informazioni su Google.

La posta elettronica, come mandare una mail.

Forum e blog.

Le risorse di Google sulla rete.

Social in rete.

Tecnologie per lo studio in rete.

Vantaggi e svantaggi della rete.

Studenti

Docente

____Marco Sbroli_____