

ANNO SCOLASTICO: 2023-2024

DOCENTE: Miccichè Ilenia

DISCIPLINA: Informatica

CLASSE: II

SEZ: A

INDIRIZZO: AFM

LIBRO DI TESTO: T@rget, conoscere, progettare, collaborare + laboratorio – Hoepli - Flavia Lughezzani, Daniela Princivalle

INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA

Concetto di algoritmo

Diagrammi di flusso

Significato dei blocchi dei diagrammi

Linguaggio di pseudocodifica

I connettivi logici AND, OR, XOR

La negazione logica NOT

Il linguaggio naturale e i linguaggi di programmazione

I linguaggi di programmazione di alto livello e il linguaggio macchina

I sistemi di numerazione decimale, binario, esadecimale

Convertire un numero binario in decimale e viceversa

Convertire un numero binario in esadecimale e viceversa

Convertire un numero esadecimale in decimale

Concetto di bit e byte

HARDWARE e SOFTWARE

Tipi di computer

Elementi hardware di un elaboratore

CPU: unità centrale di elaborazione

Memoria centrale: RAM, ROM e cache

Periferiche di Input/Output

Porte di Input/Output

Memorie di massa

Il sistema operativo

I software applicativi

Fasi di accensione degli elaboratori: fisica e logica

AMBIENTE OPERATIVO

Il desktop

Le finestre

Gestione file e cartelle

Concetto di file system e principali estensione files

Ricerca elementi in specifiche unità o cartelle

PROGRAMMI FINALI**WORD PROCESSOR**

Elemento base di un documento
Selezionare, copiare e spostare il testo
Elaborazione testo
La Pagina
Il Carattere
Il Paragrafo
Gli Elenchi Puntati E Numerati e relative personalizzazioni
I Bordi
Gli Sfondi.
Gli oggetti grafici
Le tabelle

FOGLIO ELETTRONICO

Inserimento numeri, date, testo in una cella
Spostare e copiare i dati
Strumento di trascinamento automatico
Operazioni su righe e colonne
Ordinamento dei dati
Inserimento formule aritmetiche e funzioni
Utilizzo funzioni base (somma, media, min, max,)
Formati numerici e percentuale
Allineamento e unione celle
Inserimento grafico istogramma
Utilizzo funzioni logiche SE, E, O e operatori relazionali

PRESENTAZIONI

Utilizzo dei software di presentazione per la realizzazione dei lavori di Ed. Civica

Melegnano, 31/05/2024

Firme alunni/e

Mattia Cappone

Davide Bardi

firma docente

Flavio Uicchiè
