

**PROGRAMMA SVOLTO**

CLASSE	I ALS	DISCIPLINA	INFORMATICA
DOCENTE	Prof. SERGIO SBROVAZZO	A.S.	2022/2023

MODULO 1: ARCHITETTURA E FUNZIONAMENTO DI UN CALCOLATORE

- Architettura di von Neumann
- Componenti del calcolatore
- Funzionamento del calcolatore
- Linguaggio binario

MODULO 2: VIDEOSCRITTURA

- Proprietà e funzioni generali di Word
- Impaginazione, formattazione, controllo ortografico, inserimento di immagini, tabelle ed elenchi
- Utilizzo di Word per la creazione di relazioni
-

MODULO 3: PRESENTAZIONI MULTIMEDIALI

- Proprietà e funzioni generali di Power Point
- Utilizzo di Power Point per la creazione di presentazioni multimediali

MODULO 4: RETI DI COMUNICAZIONE E SITI WEB

- Struttura, tipologia e componenti delle reti di comunicazione
- Modalità di trasmissione dei dati
- Utilizzo di Word per la creazione di pagine web
- Creazione di un sito web e caricamento su un server

MODULO 5: FOGLI DI LAVORO

- Proprietà e funzioni generali di Excel
- Utilizzo delle formule e delle funzioni, collegamenti tra celle, modifica dei formati, creazione dei grafici
- Utilizzo di Excel per la creazione di fogli di lavoro per l'analisi di dati matematici e statistici

MODULO 6: PROBLEMI E ALGORITMI

- I problemi e la loro soluzione: analisi e comprensione del problema, modellizzazione e definizione della strategia risolutiva
- L'algoritmo: proprietà dell'algoritmo e sua rappresentazione mediante diagramma di flusso
- Sviluppo di algoritmi per la risoluzione di problemi

Cesano Maderno, 08/06/2023	Firma Docente	
Firme studenti		