ANNO SCOLASTICO 2023-24 **CLASSE 1 ATU**

DISCIPLINA : INFORMATICA

Docente: Anna Fioretti

PROGRAMMA

Il sistema automatico di elaborazione. L'Hardware
Il computer: struttura logico-funzionale. Tipologie di elaboratori
Hardware: componenti e funzioni
Le unità di input e output:
L'unità centrale
La memoria centrale: RAM; ROM
Le memorie di massa
La memoria cache

Il software
Concetto di software
Software di sistema -Software applicativo
La legalità del software –
Software open source – freeware- shareware

Il sistema operativo Windows
Le interfacce grafiche e gli elementi che le compongono
Il desktop
Il menu start la barra delle applicazioni Il Pannello di controllo
Le icone Tipologie di icone
Concetto di 'finestra': classificazione, elementi
Operazioni con le finestre: dimensionamento; riduzione a icona; chiusura.
Apertura contemporanea di più finestre
Comandi di gestione di file e cartelle Esplorare, visualizzare e disporre file e cartelle Intervenire su file e cartelle. Selezionare, creare,rinominare , copiare, spostare, eliminare , ripristinare, comprimere, estrarre , stampare file e cartelle

INTERNET
Internet
Origini, evoluzione e storia di Internet (elementi essenziali)
Concetto di rete ,
Struttura server /client.
Trasferimento di dati mediante la rete
Elementi essenziali per la connessione a Internet. Modalità di connessione
Principali impieghi di Internet
Il WWW –
ISP - URL
Browser. Motori di ricerca.
Cloud computing

La piattaforma Google Workspace: le principali risorse

IL WORD PROCESSOR
Concetto di word processing
La finestra del word processor e i suoi elementi
I menu: lettura e comprensione delle funzioni
Le finestre di dialogo

Creazione di documenti e percorso di salvataggio
Chiusura di un documento e apertura di un documento archiviato
Procedura di stampa
Le funzioni Copia, Taglia e Incolla e Copia formato Comandi per la selezione del testo
Visualizzazione e controllo del documento
Comandi funzionali alla formattazione del testo (pagina, carattere e paragrafo)
Formattazione del paragrafo. Rientri Rientri speciali, Elenchi puntati e numerati con personalizzazione
Bordi e sfondi
Comandi funzionali alla costruzione, modifica e formattazione di tabelle
Comandi funzionali alla modifica e gestione dii oggetti grafici : WordArt- Forme .caselle di testo – Immagini.

PRESENTAZIONI –
Concetto di Presentazione, presentazione lineare, ipertestuale e multimediale
Le regole per creare una presentazione efficace
Gli elementi essenziali della finestra del programma
Elementi di una diapositive. Tipi di layout.
Formattazione della diapositiva
I collegamenti ipertestuali
I pulsanti d'azione
Le animazioni .Le transizioni