



SCUOLA POLO
REGIONALE DEBATE

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "PIETRO SETTE"

ISTITUTO FORMATIVO ACCREDITATO PRESSO LA REGIONE PUGLIA
Istituto Professionale

Istituto Tecnico Economico

Liceo Scientifico

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2023/2024

Classe: 1^ A IMI - INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

Disciplina: TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE 2 h

Docenti: Prof.ssa Delucce Margherita M.C.

Prof. Molinari Enzo

Contenuti sviluppati:

LABORATORIO

- Utilizzo funzioni fondamentali del sistema operativo Windows 10
- Svolgimento di esercitazioni con Word e PowerPoint

UDA 1: "Conosciamo il Computer"

FONDAMENTI SULLA TECNOLOGIA DIGITALE

- Concetti fondamentali e termini di uso comune
- Informazioni e dati
- Comunicazione e interfaccia
- Segnali elementari binari: bit e byte

ARCHITETTURA DEL CALCOLATORE

- Struttura generale (Architettura di Von-Newmann)
- Componenti fisici di un computer: Scheda madre, Unità Centrale di elaborazione, Memorie RAM, ROM, Memorie di massa, Periferiche di input e di output

IL SOFTWARE

- Definizione di software e tipologie: di base e applicativo
- Il sistema operativo: struttura e funzioni fondamentali
- Definizione di programma e di istruzione

Realizzazione di un prodotto finale (costruzione di una mappa concettuale)

LA COMUNICAZIONE E LE RETI DI COMPUTER

- Elementi fondamentali della comunicazione
- La comunicazione con il computer: le reti
- Vantaggi di una rete
- Tipi di reti (Tecnologia trasmissiva, Scala dimensionale, Topologia)

UDA 2: “ Word... e il giornalino della moda”

MS-WORD

- Elaborazione di testi e ipertesti (MS-Word)
- Interfaccia grafica di Word
- Formattazione, stili e tabelle
- Elenchi puntati e numerati
- Utilizzo di immagini e forme
- Utilizzo di WordArt e caselle di testo
- Layout di pagina e testo su più colonne
- Grafici

Realizzazione di un prodotto finale con Word (documento multimediale: Il giornalino della moda)

UDA 3: “ Presentiamo... la moda”

STRUMENTI DI PRESENTAZIONE MULTIMEDIALI

MS-POWERPOINT

- Interfaccia grafica di PowerPoint
- Le diapositive
- Utilizzo di immagini, sfondi, layout, temi
- Animazioni e transizioni
- Collegamenti ipertestuali, audio

Realizzazione di prodotto finale con PowerPoint (presentazione: Una sfilata di moda)

GOOGLE PRESENTAZIONI

- Utilizzo di strumenti di progettazione grafica online

Santeramo in Colle, 27/05/2024

Le alunne

I docenti
Prof.ssa Margherita M.C. Delucce
Prof. Enzo Molinari