



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE *Pietro Sette*



PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2024/2025

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

Disciplina: TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE 2 h

Docenti: Prof. Mastrodomenico Giovanni

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 (solo definizione)

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 ciclo di Istruzione (fetch,decode,execute)

IL SOFTWARE

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

UDA 2: “ Elaboratore di Testi Word”

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: “Elaboratore di Presentazioni Powerpoint”

STRUMENTI DI PRESENTAZIONE MULTIMEDIALI

MS-POWERPOINT

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

Realizzazione di prodotto finale con PowerPoint (presentazione: Presentiamo un PC)

Santeramo in Colle, 31/05/2025

Le alunne

I docenti

Prof. Mastrodomenico Giovanni

Prof. Enzo Molinari