

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Classe 2° AMOD Indirizzo: Prod. Industria e Artigianato per il Made in Italy – a.s. 2022/2023

Testi utilizzati: COMPUWARE ed. 3 - Beltramo-Iacobelli-Rota Rekalidis- Ed. Mondadori

Prof. C. Belloni C.

1. Ripasso e rinforzo

- Hardware e software.
- I componenti del computer: RAM, ROM, CPU, hard disk, dispositivi di in/out.
- Processore e prestazioni.
- Tipi di computer.
- Supporti di memorizzazione (RAM, ROM, memorie di massa).
- Bit e byte.
- La codifica delle informazioni: il codice binario
- Conversioni binario-decimale e viceversa

2. Word

- Creazione di un documento.
- Modifica e allineamento del testo e impaginazione (rientri, spaziatura, interlinea).
- Inserimento di oggetti grafici e immagini (Wordart, Clipart e ricerca di immagini in Internet).
- Elenchi puntati e numerati
- Tabelle
- Disegno di forme, caselle e linee.
- Aggiunta di bordi personalizzati e sfondi.
- Formattazione del testo: suddivisione in colonne
- Esercitazioni con uso delle funzionalità di Word.

3. Algoritmi

- Definizione e caratteristiche di un algoritmo
- Risoluzione dei problemi mediante algoritmi
- Dati
- Istruzioni
- Diagrammi a blocchi di algoritmi
- Simulazione di un algoritmo

4. PowerPoint

- Creazione di una presentazione (temi, animazioni e transizioni).
- Personalizzazione della presentazione.

Inveruno, 06/06/2023

Gli alunni

La docente