

## PROGRAMMA SVOLTO

**MATERIA TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE**

**Classe 2° FP Indirizzo: Produzione Industria e Artigianato per il Made in Italy – a.s. 2020/2021**

---

**Testi utilizzati:** "Compuware" Beltramo-Iacobelli-Rota Rekalidis-Grigio Ed. Mondadori

**Prof. sse :** Belloni C. – Grasso L.

---

### 1. Ripasso e rinforzo

- Hardware e software.
- I componenti del computer: RAM, ROM, CPU, hard disk, dispositivi di in/out.
- Processore e prestazioni.
- Supporti di memorizzazione (RAM, ROM, memorie di massa).
- Bit e byte. Unità di misura.
- Sistema binario; conversioni binario-decimale e viceversa.
- Operazioni in binario: somma e differenza.
- La codifica dei dati: il codice binario.
- La codifica dei testi: codice ASCII.

### 2. Word

- Formattazione del testo: suddivisione su più colonne.
- Inserimento di elenchi puntati e numerati.
- Inserimento di oggetti grafici e immagini (Wordart, ClipArt e ricerca di immagini in Internet).
- Inserimento di tabelle.
- Disegno di forme, caselle e linee.
- Aggiunta di bordi personalizzati e sfondi.

### 3. Excel

- Introduzione all'uso di Excel: avvio, foglio di lavoro, modifica della dimensione delle colonne e delle righe.
- Inserimento date e valori.
- Formato dei dati e relative modifiche.
- Inserimento di formule.
- Uso delle funzioni MAX, MIN, MEDIA, SE, CONTA.SE.
- Inserimento di grafici.

### 4. PowerPoint

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

Inveruno, 03/06/2021

**Gli alunni**

**Le docenti**  
*Carla Belloni*  
*Linda Grasso*