

# ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

“G. CARUSO”

ALCAMO

Anno Scolastico 2023/2024

Disciplina	TECNOLOGIE INFORMATICHE
Docente	ANGELO ANGILERI
Docente ITP	GIUSEPPE FINAZZO

## **Programma svolto nella classe**

### **I F C A T**

#### **Che cos'è l'informatica**

#### **La storia del computer**

- I primi strumenti di calcolo
- Le caratteristiche fondamentali di uno strumento informatico
- I linguaggi di programmazione
- Rivoluzione industriale 4.0 e Internet of Things

#### **Introduzione: premesse iniziali**

#### **Concetti di base**

- La recente evoluzione dell'informatica
  - Le nuove risorse tecnologiche
  - Gli aspetti applicativi
  - Le comunicazioni
- I sistemi di numerazione
  - Il sistema binario
  - Regole di conversione

## **IL SISTEMA DI ELABORAZIONE: Architettura e risorse**

### **Le risorse Hardware e Software**

- Struttura generale di un sistema di elaborazione
- La memoria centrale
- Le unità di Input / Output
- Il collegamento delle periferiche
- I software

### **Il Sistema Operativo Windows**

- Caratteristiche generali
- La gestione delle risorse e dei file
- Gli accessori
- Le comunicazioni

## **LE RETI**

- Funzioni e caratteristiche delle reti e di Internet
- Browser
- Motori di ricerca
- La posta elettronica
- La connessione ADSL
- Il modello client/server
- Il www e l'http

## OFFICE AUTOMATION

### Microsoft Word

- Word processing
- Formattazione del testo e dei paragrafi
- Inserimento del frontespizio, delle immagini e delle tabelle
- La gestione delle tabulazioni.

### Microsoft PowerPoint

- Le presentazioni multimediali, le diapositive
- L'inserimento di sfondi ed elementi multimediali.

### Microsoft Excel

- I fogli elettronici
- La formattazione delle celle
- Formati numerici e bordi
- Calcoli del foglio elettronico
- Applicazione delle principali funzioni: somma, massimo, minimo, media, se
- Inserimento di grafici

I DOCENTI:

Prof. Angelo Angileri

---

Prof. Giuseppe Finazzo

---

GLI ALUNNI:

---

---