

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO  
"G. CARUSO"  
ALCAMO  
Anno Scolastico 2022/2023

Disciplina	INFORMATICA
Docenti	SCIASCIA MARTINA FAZIO MARIALUISA

**Programma svolto nella classe**

**I G AAA**

**Che cos'è l'informatica**

**La storia del computer**

- I primi strumenti di calcolo
- I precursori del computer e dell'informatica
- Le generazioni di computer
- I linguaggi di programmazione

**Introduzione: premesse iniziali**

**Concetti di base**

- La recente evoluzione dell'informatica
  - Le nuove risorse tecnologiche
  - Gli aspetti applicativi
  - Le comunicazioni
  - Le persone
  - La produzione del software
  
- 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
- Le stampanti
- Il collegamento delle periferiche
- Il software
- Il sistema operativo
- Il software applicativo
- File e directory

### **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
- Il provider
- La connessione ADSL
- Il modello client/server
- Il cloud computing
- 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
- Inserimento di grafici.

**Gli alunni**

**Gli insegnanti**