

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

Disciplina	INFORMATICA
Docenti	SCIASCIA MARTINA FINAZZO GIUSEPPE

Programma svolto nella classe

I E EE

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