

# ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE

“Capitini – Vittorio Emanuele II” Perugia

## PROGRAMMA D'INFORMATICA CLASSE 1F

---

### 1. L'ELABORATORE ELETTRONICO COME STRUMENTO (dal libro di testo):

- Il computer : Concetti Generali ;
- Dentro il computer;
- Il sistema di numerazione binario ;
- Conversioni binari – decimale e viceversa ;
- Operazioni in binario;
- La codifica delle informazioni ( Il codice ASCII);
- La codifica delle immagini e dei suoni;
- Le periferiche di input ed output

### 2. IL SOFTWARE

- Concetto di sistema operativo;
- Funzioni di base del sistema operativo Windows;
- Elementi del DESKTOP;
- Funzioni di base per la gestione delle memorie di massa, delle cartelle, dei file;

### 3. LA DESCRIZIONE DEGLI ALGORITMI

- Diagrammi a blocchi con la simbologia di base ( operazione, lettura/scrittura, decisione, raccordo)
- Semplici esercizi di diagrammi a blocchi ;

### 4. INTERNET

- Come si entra in internet ; il Browser;
- Come si esegue il download di immagini in Internet;
- Concetto di sito, link, pagina web etc;
- Concetto di motore di ricerca ed uso dei principali motori di ricerca;
- Concetto di Posta elettronica

### 5. AMBIENTE WORD PROCESSOR

- Conoscere Word;
- Creazione e salvataggio di un testo;
- Correggere e modificare un testo;
- Impaginare un documento;
- Inserimento di oggetti grafici in un testo dopo averli “scaricati” da Internet e non ;
- Word Art
- Copia , taglia ,incolla di porzioni di testo , trova e sostituisci
- Le caselle di testo e le tabelle;
- Controllo ortografico;

### 6. AMBIENTE FOGLIO ELETTRONICO

- Cos'è Excel;
- La finestra di excel;
- Creazione e salvataggio di un foglio di lavoro;
- Il formato dei dati e le formule;
- Riferimenti assoluti e relativi;
- Calcoli e gestione delle formule;
- Stampe e grafici;

### 7. AMBIENTE PRESENTAZIONI;

- Cos'è Power Point;
- La finestra di Power Point;
- Composizione di una Presentazione;
- Grafici ed oggetti in una presentazione;
- Animazioni e transizioni in una presentazione;
- Personalizzazioni di presentazioni;
- Creare un ipertesto con Power Point (Pulsanti di Azione);

## **LABORATORIO**

***IL LABORATORIO E' STATO LO STRUMENTO PRINCIPALE( TRATTASI DI DISCIPLINA PRATICA) PER L'ACQUISIZIONE DEI CONCETTI SPIEGATI: SONO STATE REALIZZATE NUMEROSE ESERCITAZIONI PRATICHE AL COMPUTER PER ACQUISIRE E CONSOLIDARE I CONCETTI CHE PROGRESSIVAMENTE VENIVANO SPIEGATI.***

**Perugia 9/06/2011**