

## PROGRAMMA DI INFORMATICA

DOCENTE: **MILENA BARONCINI**

### WORD PROCESSING

Ripasso del programma svolto nel precedente anno scolastico integrato con:

- Conversione di testo in tabella e viceversa;
- Intestazioni e piè di pagina;
- Stampa unione;
- Revisione dei documenti;
- Inserimento elementi decorativi: capolettera; testo decorativo.

### FOGLIO DI CALCOLO ELETTRONICO

Ripasso del programma svolto nel precedente anno scolastico integrato con:

- Modelli per la “situazione contabile” in partita doppia; busta paga e relative scritture mensili; calcolo del tfr;
- Modello per la gestione delle ricerche di mercato;
- Formattazione condizionale;
- Convalida dati;
- Funzioni di ricerca: CERCA.VERT, INDICE, CONFRONTA;
- Analizzare i dati (il database del foglio elettronico):
  - definizione di tabella dati, campi, record; funzionalità filtro automatico, filtro standard;
  - personalizzare i filtri, ordinamento;
  - Tabelle pivot (creazione e utilizzo) e grafici pivot;
  - Analisi di simulazione; tabelle dati a una e due variabili; ricerca obiettivo;
  - Funzione RATA.

### DATABASE

- Fondamenti:
  - Generalità; Archivi e applicazioni informatiche;
  - DBMS struttura e funzioni;
  - Architettura standard a 3 livelli;
- Progettazione concettuale e logica;
- Elementi del modello E-R:
  - Entità e attributi; istanza;
  - Attributi chiave- identificatori; chiavi artificiali;
  - Le relazioni.

### IL WEB E L’AZIENDA

- Internet e azienda;
- La progettazione di siti web
  - Siti web statici e dinamici;

- Modello del bar
- Struttura del sito
- Dominio e Indicizzazione
- Mappa del sito
- Layout
- Accessibilità e usabilità
- Linguaggio HTML:
  - sintassi, regole fondamentali, tag, attributi, empty tag;
  - intestazione e corpo del documento;
  - visualizzare il file sorgente html e la pagina web da browser;
  - formattazione del testo: tag p, div, hn, attributo align, font, b, u, i;
  - liste numerate/ordinate e puntate: tag ol, ul, li;
  - cenni sui formati di immagine; gif, jpg, png
  - inserimento di immagini – tag img e attributi
  - inserimento file audio e video: tag embed, audio e video;
  - attributi src e href;
  - url assoluti e relativi
  - link;
  - tabelle: tag table, tr, td, th e attributi bgcolor, background, colspan, cellpadding, cellspacing;
  - form: tag form, input e select
- Fogli di stile CSS:
  - In linea, incorporati, esterni;
  - stili e applicazione degli stili;
  - selettori;
  - regole per più selettori;
  - stili in cascata;
  - classi e ID.

## **DIDATTICA INTEGRATA**

### **Compresenza con Economia Aziendale**

Modelli per la “situazione contabile” e per le rilevazioni in partita doppia; busta paga e relative scritture mensili; calcolo del tfr; modello per la gestione delle ricerche di mercato.

## **INDAGINE DI MERCATO**

Progettazione, costruzione, tramite Google Moduli, e somministrazione di un questionario di indagine sui comportamenti di acquisto pre e post-pandemia COVID  
Analisi dei dati rilevati  
Presentazione esiti

Perugia, \_\_\_\_\_giugno 2021\_\_\_\_\_

GLI ALUNNI

IL DOCENTE