

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