



Programma svolto
a. s. 2023/2024

Classe: 3AC

Materia: Informatica

Docenti: Marco Bassini

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe

Elenco dei contenuti

Il Sistema Informativo e Informatico Aziendale

- L'Organizzazione dell'impresa e il sistema informativo aziendale.
- Le funzioni e i processi aziendali
- Il sistema informatico aziendale
- L'Outsourcing e gli ERP.
- Figure professionali dell'informatica: progettista, analista, programmatore, web-designer, web-developer, web-manager, sistemista, system admin.
- L'Office Automation.
- Basi dati aziendali.

Basi di Dati

- Gli Archivi. Le operazioni sugli archivi. File e supporti.
- Il modello relazionale e la base di dati: approfondimento sui tipi di dati e le relazioni 1 a molti, le tabelle, i campi, i tipi di dati, le chiavi primarie, i campi chiave e la creazione della relazione 1 a molti: la chiave esterna, il software DBMS
- Access: oggetti di access: tabelle, query, maschere, report. Creazione di tabelle e tipi di dati. Chiave primaria e numerazione automatica. Relaz. tra tabelle. Integrità referenziale. Le query. L'interfaccia QBE. Query parametriche e operatori di confronto e logici, la visualizzazione e il linguaggio sql. Le maschere. I report. Creazione di report.
- Export di dati in vari formati: txt, csv, xls, pdf.

Documentazione multimediale

- Compressione dei dati.
- Iper testi e ipermedia, concetto di ipertesto, come realizzare ipertesto, navigazione: bottoni, hotword, ancore, segnalibri. multimedialità, ipermedia, oggetti multimediali, formati di testi e immagini.
- Formati immagini: bitmap (gif, jpeg, tiff), vettoriali. lossless e lossy, formati suoni, campionamento, bitrate, formati audio lossless e lossy: wav, mp3, formati video.
- I Filmati: i formati video e il sistema codec.
- PowerPoint: inserimento in presentazione di tabella excel e grafici excel, inserimento di link e pulsanti con link, inserimento di url per posta elettronica e per siti web.

Cremona, 09/06/2024