



Programma svolto  
a. s. 2025/2026

Classe: 4AC

Materia: Informatica

Docenti: Marco Bassini

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

Elenco dei contenuti

### **Basi di Dati e Access**

- Il modello relazionale e la base di dati: approfondimento sui tipi di dati e le relazioni 1 a molti ed 1 a 1, 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.
- Access: gli oggetti di access: tabelle, query, maschere, report. Creazione 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.
- Criteri avanzati nelle query: operatore Between - caratteri jolly (? e \*) e l'operatore Like. Esempi di criteri avanzati. Introduzione del valore Null. Spiegazione dei criteri Is Null e Is not Null.
- Le Maschere e i pulsanti delle maschere.
- I Report: struttura del report, sezioni del report, elementi contenuti nelle sezioni, modalità di visualizzazione del report. Creazione di report da tabelle/query. Creazione di Report con Raggruppamenti e valori calcolati (Media).
- Formati di esportazione: caratteristiche e ambiti di utilizzo.
- Esportazione su file CSV: scelta delle opzioni: delimitatore campo, qualificatore di testo, intestazioni nella prima riga. Le 3 Modalità di importazione dei dati: differenze tra le 3 modalità. Importazione di dati in nuova tabella: scelta della chiave primaria. Importazione di dati in tabella esistente: problema violazione chiave primaria. Collegamento di dati esterni: caratteristiche e limitazioni.

### **Pagine Web, Linguaggio HTML e i fogli di stile CSS**

- Struttura di un sito web sul Server. Il layout delle pagine web. Gli elementi delle pagine web. Barra di navigazione, strumenti di navigazione, Breadcrumb. Mappa del sito, Area Riservata (login/registrazione). Link ai Social network
- Il linguaggio HTML e i tags: struttura pagine html, i tag della struttura html: <html>, <head>, <body>, gli attributi, i tag: <b>, <h1>, <hr>, i link: <a href="">, come collegare 2 pagine html. Le immagini, le liste, le tabelle.
- I Fogli di stile: come inserire gli stili nelle pagine web. Fogli di stile in linea, incorporati, collegati. Contenitori e Selettori CSS, classe, identificatore. Approfondimento sugli stili per fonts e borders (shorthand properties). Introduzione agli stili per le tabelle: definire colori e bordi per righe di intestazione e di dati. tabelle: bordi tabella, righe a colori alterni e posizione testo usando css. Dal tutorial di w3schools: proprietà allineamento: text-align, vertical-align impostare bordi tabella con css.

Cremona, 26/05/2025

Il docente

Marco Bassini