

IIS "C. Colombo"

PROGRAMMA SVOLTO

A. S.: 2019/2020

CLASSE: 4 SEZIONE: A – Amministrazione Finanza e Marketing

DOCENTE: Ilario MIRIMIN

MATERIA: INFORMATICA

CONTENUTI

Gli archivi e le basi di dati

- Evoluzione storica
- Archivi di dati
- Le basi di dati
- Le fasi della progettazione
- Il DBMS e le sue funzioni
- Chi gestisce le basi di dati?

La progettazione concettuale

- Il modello E/R: entità e attributi
- Il modello E/R: le associazioni
- Le regole di lettura
- Le associazioni particolari

La progettazione logica e fisica (svolto dal 18/03/2020 in DAD)

- I modelli logici
- Il modello relazionale
- Le regole di conversione
- I vincoli
- Interrogare una base di dati
- Le forme normali
- Il modello fisico

Apertura e chiusura di Access (svolto dal 18/03/2020 in DAD)

- La finestra di lavoro
- La creazione e il salvataggio di una tabella
- La manipolazione dei dati di una tabella
- Ulteriori impostazioni e modifica degli attributi
- Relazioni tra tabelle Sintesi

Reperire informazioni da un database (svolto dal 18/03/2020 in DAD)

- Generalità sulle query
- La creazione di una query di selezione
- L'uso dei filtri e le modifiche di una query

L'uso delle maschere (cenni - svolto dal 18/03/2020 in DAD)

- La creazione di una semplice maschera

L'aspetto software del sistema informatico (svolto dal 18/03/2020 in DAD)

- Caratteristiche generali
- Le applicazioni aziendali e l'automazione d'ufficio
- Le basi di dati in rete
- Le basi di dati decisionali
- Le banche dati

La sicurezza dei dati (svolto dal 18/03/2020 in DAD)

- Le origini del problema
- I possibili eventi dannosi
- Il backup dei dati
- Gli accessi sicuri

Creare un sito statico: il linguaggio HTML (Ripasso)

I fogli di stile: CSS (Ripasso)

Porto Viro, 6 giugno 2020

Il Docente

Prof. Ilario MIRIMIN