



**ISTITUTO SUPERIORE STATALE
CARLO DELL'ACQUA
LEGNANO**



PROGRAMMA DISCIPLINARE SVOLTO

Docente: Belcastro Francesca – Manta Antonio		
Disciplina: Informatica	Classe: 4 ASIA	a.s. 2021/2022

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°1: I sistemi informativi aziendali Contenuti
<ul style="list-style-type: none">• L'azienda e le sue risorse;• Il sistema informativo ed informatico;• La scelta di un sistema informatico;• La classificazione dei sistemi informatici.
UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°2: Gli archivi e le basi di dati Contenuti
<ul style="list-style-type: none">• Gli archivi e le loro caratteristiche;• Dagli archivi alle basi di dati;• Le fasi della progettazione;• Il DBMS e le sue funzioni;• La gestione delle basi di dati.
UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°3: La progettazione concettuale Contenuti

- Il modello E/R: entità, attributi ed associazioni;
- Le regole di lettura;
- Le associazioni particolari.

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°4: La progettazione logica e fisica

Contenuti

- I modelli logici;
- Il modello relazionale;
- L'algebra relazionale.

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°5: Il Database Access In Azienda

Contenuti

- Creare una base di dati
- La finestra di lavoro in Access;
- La manipolazione dei dati di una tabella;
- Relazioni tra tabelle.

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°6: Reperire informazioni da un database tramite query

Contenuti

- Generalità sulle query;
- Le query di comando.
- Le maschere

IL LINGUAGGIO SQL

La definizione e la modifica dei dati in SQL

- Tipi di dato;
- Il linguaggio SQL in Access;
- I comandi per la definizione e la manipolazione dei dati.

L'interrogazione dei dati in SQL

- Interrogare i dati;
- Condizione di ricerca;
- Le funzioni di aggregazione;
- Ordinamenti e raggruppamenti.

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°7: Agire Sul Web – La Programmazione Statica

Contenuti

Creare un sito statico: il linguaggio HTML

- Struttura di un documento HTML;
- La formattazione del corpo documento;
- La formattazione del testo;
- I commenti;
- Gli elenchi puntati e numerati;
- Le immagini;
- I link;
- I file audio ed i file video;
- Le tabelle.

Unità 4 – I fogli di stile: CSS

- Usare i fogli di stile.

Comunicare con i form

- I form in HTML;
- L'invio e la ricezione dei dati con i form.
- Siti web.

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°7: Programmazione lato server con php

Contenuti

- Pagine Web statiche o dinamiche
- Il linguaggio php
- La sintassi di php

PROGRAMMA SVOLTO IN LABORATORIO:

Access ed HTML

Data 31/05/2022

Il docente
Francesca Belcastro
Antonio Manta

I rappresentanti di classe hanno preso visione dei programmi svolti.