



## **PROGRAMMA di LABORATORIO TECNOLOGIE INFORMATICHE**

Docente : Giuseppina Barillà

Classe: 5C SIA

### **INFORMATICA:**

#### **LINGUAGGIO SQL:**

- ripasso argomento trattato in quarta

#### **LINGUAGGIO HTML**

- Struttura di una pagina HTML
- Formattazione della pagina
- Link, Immagini, Tabelle, Form

#### **FOGLI DI STILE CSS:**

- Struttura di base: regole e sintassi
- Selettori (ID, Classe, Elementi HTML)
- Proprietà elementi
- Menù orizzontale e verticale a più livelli

#### **LA PROGRAMMAZIONE LATO CLIENT: LINGUAGGIO JAVASCRIPT**

- Script interni ed esterni ad un documento HTML
- Semplici funzioni per la convalida dei dati

#### **LA PROGRAMMAZIONE LATO SERVER: LINGUAGGIO PHP**

- Ambiente di sviluppo XAMPP
- Le variabili.
- Operatore di assegnamento e di concatenazione di stringhe, operatori aritmetici, relazionali e logici.
- Il costrutto if ... else. I costrutti for e while.
- Le funzioni print().
- Passaggio di dati tra HTML e PHP: metodo POST.
- Creazione di database con MySQL.
- PHP e i database: Interazione tra PHP e MySQL.
- I metodi per: stabilire una connessione con il server SQL (mysql\_connect()); eseguire la query (mysql\_query()); le funzioni mysql\_fetch\_array() per prelevare le tuple risultanti dall'esecuzione della query; chiudere la connessione (mysql\_close())
- Query d'inserimento (insert into ...), interrogazione (select ...)
- Memorizzazione del risultato della query.
- Formattazione in HTML del risultato della query.

### **ECONOMIA AZIENDALE:**

Sono state svolte esercitazioni concernenti le tematiche economico- aziendali affrontate in classe attraverso l'utilizzo del foglio elettronico.

*La scansione temporale dei suddetti argomenti ha seguito quella effettuata dagli insegnanti delle materie in compresenza.*

Brescia, 21 /05/2021

Il presente documento è stato letto e firmato dai due rappresentanti ed un terzo studente della classe

*Giuseppina Barillà*