



Ministero dell'Istruzione

Istituto Tecnico Commerciale Statale "Abba-Ballini"



Via Tirandi, 3 - 25128 Brescia - Tel. 030307332 - 030393363

www.abba-ballini.edu.it - e-mail: bstd150001@istruzione.it - bstd150001@pec.istruzione.it

Codice fiscale: 98086940172 - Codice univoco di fatturazione: UFMNOH - Codice IPA: istsc\_bstd150001

## PROGRAMMA di LABORATORIO TECNOLOGIE INFORMATICHE

Docente : Giuseppina Barillà

Classe: 5B 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 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, 20/05/2022

L'insegnante :  
Giuseppina Barillà

Gli studenti:

Pietro Mantovani  
Francesco Yoda  
Luca Moro