

A.S. 2018/2019

**Laboratorio di Informatica**

CLASSE: VE SIA

DOCENTI: *Giuseppe Spezia, Antonino Di Trapani*

**CONTENUTI:** \_\_\_\_\_

**Modulo programmazione web lato client.**

**Elementi di base HTML**

Da cosa è costituito un documento ipermediale;

Che cos'è l'HTML;

Istruzioni o elementi HTML;

Che cosa occorre per visualizzare documenti HTML;

Che cosa occorre per scrivere documenti HTML;

Elementi di base di un documento HTML;

Contenuto, struttura e presentazione di un documento;

**Elementi di strutturazione del documento.**

Le tabelle;

Costruire la tabella riga per riga;

Esempi di HTML;

Strutturazione del testo;

Gli elenchi;

Elenchi non ordinati;

Elenchi ordinati (o numerati).

Il dialogo con l'utente

L'interazione con l'utente

**Gli oggetti dei form**

Metodi GET e POST

Casella di testo

TextArea

Opzioni esclusive (Radio button)

# I.I.S.S. “Sciascia e Bufalino di Erice

Opzioni multiple (checkbox)

Menù

I pulsanti

Campi nascosti

**Collegamenti ipermediali.**

Ancore e link;

I link esterni;

I link interni;

Colorare lo sfondo;

**Introduzione al CSS**

Che cos'è CSS;

Fogli di stile in linea;

Fogli di stile incorporati;

Fogli di stile esterni;

Identificazione e classi di elementi;

**Nota:** Le esercitazioni sono state effettuate, usando i browser presenti in laboratorio e blocco note di windows.

**Applicazioni Server Side**

**Linguaggio PHP**

I componenti server side

I costrutti principali

Cicli e controlli

Il server web Apache

Installazione di xampp

Uso di phpMyAdmin

**I tipi di dati**

I tipi di dati

Il tipo intero – float o double – boolean

Le stringhe

## **Gli operatori**

Operatori aritmetici e di assegnazione

Operatori di incremento e decremento

Le strutture di controllo

La selezione

La sequenza e iterazione

Includere codice esterno con include

## **Gli array**

Introduzione

Array associativi

## **Il progetto di un sito**

Organizzazione di un sito

Organizzazione delle pagine

Layout di pagina

Organizzazione delle pagine e del codice

Header & Footer

Strutture delle pagine

## **La connessione al database**

Apertura e chiusura della connessione

MySql\_connect() - MySql\_close()

Aprire il database

MySql\_select\_db()

Come predisporre l'interrogazione.

La funzione MySql\_query()

Record set

Come leggere un record set

La funzione MySql\_fetch\_array()

# I.I.S.S. “Sciascia e Bufalino di Erice

## **RDBMS Mysql**

Il flusso dei dati

Tabelle e tipi di dati

La creazione delle tabelle con phpMyAdmin

Indici e chiavi

## **SQL sintassi SQL secondo MySql**

Acquisizione dati

Cancellazione dati

Inserimento nuovi record

Modifica dati

Creazione di una tabella e di un indice

Modifica di una tabella

Cancellazione di una tabella, database o indice