


 Scuole d'Arte e dei Mestieri  
**SCIENZA E TECNICA**
Corso: **WEBSITE BUILDER**Edizione: **2023 - 2024**Durata intervento: **40 ore annuali**N. lezioni **16**Ore settimanali: **2, ½**N. giorni: **1**Allievi n. **10**

<b>Materia</b>	<b>N. ore</b>
<b>Laboratorio di HTML - CSS - PHP</b>	<b>40</b>
<b>Totale</b>	<b>40</b>

**Programma:**

il corso consente di acquisire le basi tecnico pratiche dei linguaggi di marcatura e formattazione **HTML/CSS** e di apprendere come generare **semplici applicazioni web lato server** attraverso la programmazione in **PHP**.

**Destinatari:**

il percorso di apprendimento, che **costituisce un'integrazione della preparazione acquisita con "Personal Publisher"**, non richiede conoscenze tecniche di programmazione ed è pertanto rivolto ad allievi con **competenze digitali di base**.

**Contenuti:**

- Internet: servizi e protocolli
- Elementi di HTML: studio dei principali tag di marcatura
- Elementi di CSS: selettori di base, selettori combinatori o di relazione, selettori di attributo (proprietà e valori), pseudo-classi, pseudo-elementi
- Applicazioni Web: il dialogo browser - server, selezione e operatori condizionali
- Caratteristiche del PHP - Hypertext PreProcessor
- Memorizzazione delle informazioni e ricezione dei dati
- Tipi di dati, variabili e operatori
- Controllo dei flussi di esecuzione
- Cicli
- Funzioni: dichiarazione, valori di ritorno, visibilità, passaggio di parametri, ricorsività
- Array monodimensionali e multidimensionali
- Classi - Ereditarietà - Attributi - Clonazione (cenni)
- Integrazione con il web browser: scrittura, lettura, passaggio di array, upload
- Accesso al database MySQL: query di estrazione, inserimento e modifica di un record
- Integrazione con WordPress e altre piattaforme di sviluppo CMS

**Prove finali:**

Presentazione di un progetto libero.

SCRUTINIO