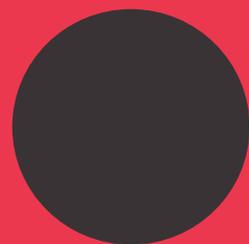


# WEB DESIGN

Programma di sintesi del corso  
2021/2022 di web design per il  
triennio di PAI Progettazione Artistica  
per l'Impresa

**PROF.SSA BITICCHI**  
**WEB DESIGN**  
**TRIENNIO PAI**



# PROGRAMMA WEB DESIGN TRIENNIO

## 1. INTRODUZIONE

- Brevi cenni storici al mondo del web;
- Strumenti per navigare in internet: browser e piattaforme principali;
- Definizione e classificazione di un sito web, com' è strutturato, come si naviga;
- Glossario del web : i termini da sapere per muoversi nel mondo digital;
- ABC sul web e sulla figura del web designer e le altre figure lavorative connesse;
- Analisi di siti web significativi;

## 2. PROGETTARE IL SITO WEB: ANALISI PRELIMINARE

- Effettuare un'analisi delle esigenze del cliente: quali domande porre per comprenderle al meglio.
- Analisi dei competitor;
- Trasferire i concetti di comunicazione visiva e il branding dell'azienda online;
- Individuazione delle tecnologie informatiche necessarie;
- Come acquistare un server e un dominio: confronto tra hosting.
- Come si preventiva un sito web? Analisi delle funzionalità e calcolo delle ore
- progetto/quotazione;

## 3. STRUTTURA DEL SITO E ORGANIZZAZIONE DEI CONTENUTI

- Organizzare in maniera logica i contenuti realizzando una mappa concettuale;
- Regole di usabilità e di navigabilità nei siti web;
- Organizzazione e impaginazione dei testi;
- Usabilità e accessibilità.

2021/22

#### **4. GRAFICA E LAYOUT**

- Le aree fondamentali di un sito web;
- Il Responsive web design;
- Impaginazione testi e immagini in una pagina web;
- Conoscenza degli strumenti dedicati al web di Adobe Photoshop e Adobe Illustrator, e loro applicazione nel creare oggetti e immagini specifiche per il web;
- Metodi RGB e Scala Colori;
- Conoscenza formati di compressione jpeg, gif, png (canale alfa);
- Compressione immagini: la velocità di un sito è importante!;
- La gestione dei font online e Google Font;

#### **5. LINGUAGGI DI BASE**

- Concetto di linguaggio di programmazione e architettura informatica di un sito;
- Il Server Web
- Aprire e creare un file html;
- Elementi base di HTML 5 e CSS3;
- Layout di pagina con i css, la compatibilità con i browser, la validazione

#### **6. MODULO UX**

- Pensare UX: per chi è stato progettato il sito web? Soddisfa davvero i bisogni degli utenti?
- Definizione delle user personas: conosci i tuoi utenti e i suoi bisogni
- Organizzare le informazioni accessibili in una mappa di navigazione capace di soddisfare i flussi ideali degli utenti.
- Esercitazione sui wireframe

#### **7. WORDPRESS E I CMS**

- Siti statici e Siti dinamici;
- Architettura client & server web;
- I linguaggi di programmazione per il web e cenni sul PHP;
- I CMS (Content management system) e la loro classificazione;
- Database;
- Introduzione a Wordpress;

**2021/22**

## **8. LABORATORIO : REALIZZAZIONE DI UN SITO WEB TEMATICO**

- Installazione di Wordpress;
- Aspetto e funzionalità su Wordpress: Temi, Plugin, Widget;
- Implementazione della grafica al template;
- Personalizzazione del codice CSS sul template;
- Sicurezza informatica e prevenzione attacchi al sito;

## **9) INTRODUZIONE ALLA SEO (SEARCH ENGINE OPTIMIZATION)**

- La ricerca delle parole chiave;
- Analisi dei competitors;
- Produrre contenuti testuali ben indicizzati sui motori di ricerca;
- strumenti di analisi visite sul sito: Google Analytics;
- Connettere il sito web agli strumenti per webmaster di Google (Search Console) e Bing (Bing developer tools)
- Inviare a Google la Sitemap;
- Personalizzazione degli URL delle pagine Wordpress in ottica SEO;

## **10. SCRIVERE CONTENUTI SEO FRIENDLY**

- Content is King
- Come ottimizzare i contenuti (SEO+Copywriting)
- Blogging e Web Copywriting per il SEO
- L'importanza dei backlink
- Il PageRank

**2021/22**