

Strumenti utilizzati per la realizzazione dei siti web.

Esistono molti strumenti che vengono utilizzati in sinergia tra di loro per ottenere un risultato finale di grande effetto. Prevalentemente si usa dividere in due classi gli strumenti; quelli utilizzati per **l'elaborazione grafica** e quelli per **l'elaborazione della struttura**. Inoltre vengono utilizzate piattaforme specifiche per l'hosting del sito.

Elaborazione Grafica.

La parte grafica è la parte più visibile del sito web, da essa dipende l'apprezzabilità visiva del sito e fa la differenza nel colpo d'occhio. In questa fase vengono utilizzati programmi di elaborazione grafica come **Adobe Illustrator** per la creazione di icone, pulsanti, box, sfondi, cornici e testi grafici mentre per la parte fotografica viene utilizzato **Adobe Photoshop** che permette l'elaborazione grafica di fotografie e immagini d'effetto sul sito. Per le animazioni viene utilizzato **Macromedia Flash MX** che permette di programmare le animazioni grafiche elaborando in grafica vettoriale tutti gli elementi.

Elaborazione della Struttura.

La struttura è la parte che permette di collegare tra di loro ogni singola pagina od elemento del sito web. La struttura si vede sia all'interno delle pagine osservando i link presenti sia navigando via via tra le pagine. La struttura viene sviluppata **utilizzando il linguaggio HTML** (Hyper Text Markup Language) per le pagine statiche e **il PHP per le pagine dinamiche**. Per lo sviluppo delle pagine viene utilizzato prevalentemente il programma **Macromedia Dreamweaver** che implementa in se tutte le caratteristiche utili sia per lo sviluppo delle pagine statiche che per le pagine dinamiche. Per il test di funzionamento del sito viene utilizzato un **web server APACHE 2.2** appositamente implementato *all'interno della struttura della Terre Punto di Comunicazione che permette esecuzione sia delle pagine HTML sia delle pagine PHP*. Dalla struttura interna le pagine sviluppate vengono poi pubblicate sull'apposita **piattaforma WEB**. L'elaborazione della struttura prevede anche **l'ottimizzazione delle pagine web** utile per **l'indicizzazione del sito sui motori di ricerca**.

La Piattaforma WEB.

Tierre Punto di Comunicazione si serve del più **importante e conosciuto mantanier di siti web: ARUBA.it**. Esso ci permette di avere uno spazio **web illimitato**, la possibilità di creare un numero **di caselle email illimitate da 50 MB** e la possibilità di creare **caselle email da 1 Gb**, la possibilità di utilizzare **pagine PHP**. Altre importanti funzioni sono implementabili su necessità come *hosting blog, galleria fotografica, form mail, forum, guestbook e funzioni su richiesta del cliente*.

Tierre Punto di Comunicazione ha la possibilità di indicizzare presso i maggiori motori di ricerca i siti web utilizzando un sistema testato per permettere al sito web di divenire visibile sulle ricerche tramite i motori.