

Corso base

HTML5 / CSS3

Descrizione Corso:

Il corso prepara lo studente a entrare nel mondo dello sviluppo Web. Il percorso è composto da 20 ore di formazione che accompagnano il discente su argomenti di livello sempre più alto, fino a renderlo autonomo nella creazione, nell'ampliamento e nella messa online di un sito statico di medie e grandi dimensioni tramite l'utilizzo dell'HTML5 e dei CSS3.

Prerequisiti:

Nessun prerequisito particolare a parte un buon utilizzo di Internet.

Obiettivi:

Imparare a sviluppare in autonomia siti web statici in HTML5 e CSS3.

Durata:

20 ore

Unità Didattica 1 - Introduzione al web

- Come funziona il web?
- Modello client/server
- Differenze tra linguaggi di markup e linguaggi di programmazione

Unità didattica 2 - Elementi di HTML

- HTML, dalla nascita all'HTML5
- Editor HTML
- Struttura di base del HTML, elementi di blocco e inline
- Tag principali in HTML: html, head, body ecc..
- HTML5 semantico
- I nuovi TAG e gli attributi introdotti in HTML5

- Elementi Header e Footer Section Article Nav
- Creazione di una pagina HTML
- Definizione attributi e panoramica attributi principali del HTML
- Caricare i file su un server remoto: il protocollo ftp
- Caricare, cancellare e spostare file in remoto e locale

Unità didattica 3 - Inserire contenuti

- Come creare collegamenti ipertestuali, il tag a (link, ancore e mailto)
- Differenze tra collegamenti assoluti e relativi
- Inserire le immagini, il tag img
- Creazione di liste, i tag ul, ol e li
- I formati immagine per il web
- Costruzione di una tabella, i tag table, tr,td
- Frame e iframe, incorporare una pagina HTML dentro l'altra

Unità didattica 4 - I metadati e l'indicizzazione

- Definizione metadati
- Il Doctype, definizione e utilizzo
- Il tag head
- Inserire Title, description e keywords nelle pagine il
- tag meta

Unità didattica 5 - CSS/CSS3 e la formattazione delle pagine HTML

- Introduzione ai CSS e regole principali per la formattazione del testo
- Inserire CSS in linea, classi e id
- CSS interni alla pagina (tag style e selettori)
- I fogli di stile esterni, vantaggi e limitazioni
- Associare un foglio di stile esterno ad una pagina HTML
- Formattare i link
- Le novità dei CSS3
- Utilizzare i colori rgba e la proprietà opacity
- Le proprietà CSS3 per ombreggiare Box e Testi
- Le nuove pseudoclassi introdotte dai CSS3

Unità didattica 6 - Impaginare in HTML

- Le regole float e clear.
- Realizzare un layout tramite css e i tag div

Unità didattica 7 - Realizzazione e manutenzione di un sito

- Progettare il lavoro a partire da un layout grafico Realizzazione di un semplice sito, struttura HTML e veste grafica Messa online de sito