

Corso Web Design Responsive - Dreamweaver

Programma Didattico Completo

Creazione di base dati e manipolazione dei dati

- Inserire dati utilizzando l'AutoRiempimento
- Assicurare l'integrità dei dati
- Modificare il contenuto e il formato delle celle
- Modifica visualizzazione foglio di lavoro
- Gestione fogli di lavoro

Il web e gli standard. Impostazione di un sito web con Dreamweaver.

- Internet e W3C.
- Differenze tra linguaggi di descrizione e linguaggi di programmazione.
- File, cartelle e relazioni con un sito web.
- Conoscere i browser per la navigazione.
- Gestione attraverso il pannello file.
- Percorsi assoluti e relativi.
- File locali e file remoti.
- Interfaccia di Dreamweaver .
- Vista codice, progettazione, dal vivo.
- Codice dal vivo e funzione esamina di Dreamweaver.
- Connessione FTP con Dreamweaver.
- Server di prova per siti web dinamici.

HTML, XHTML e HTML5. Primi tag testuali, link e concetti di HTML5.

- Il linguaggio HTML e la sua evoluzione.
- Differenze tra HTML4, XHTML e HTML5.
- Creare e salvare una pagina HTML.
- Creare la home page di un sito web.
- Zone del codice di servizio e per i contenuti.
- Tag html, head e body.
- Tag per il testo e tag contenitori.
- Tag semantici in HTML5.
- Creare un link verso una pagina, un'URL, una mail, un'ancoraggio con nome.
- Salvataggio e anteprima con i browser.

Contenuti e aspetto grafico. Cenni al linguaggio CSS.

- Storia del linguaggio CSS.
- Standard e accessibilità di un sito web.
- Indipendenza dai dispositivi e siti web responsive.
- Siti web "table-less".
- Velocità di caricamento delle pagine.
- Velocità di modifica e manutenzione di un sito web con i CSS.
- Motori di ricerca e indicizzazione dei contenuti.
- Utilizzare gli standard W3C.
- Distinzione tra contenuti e aspetto grafico o formattazione di una pagina.

Design con i CSS e prime regole. Sintassi, proprietà e selettori.

- Sintassi delle regole CSS. Proprietà, valori e selettori.
- Stili CSS incorporati, fogli di stile esterni ed importati.
- Creare un file foglio di stile CSS.
- Applicare le regole CSS ai tag HTML attraverso l'uso dei selettori.
- Design di una pagina web con i CSS.
- Tecnica del reset di Eric Meyer e discussione sul suo utilizzo.
- Tecniche di formattazione di base.
- Selettori per tipo di elemento.
- Cenni alle classi, pseudo-classi e agli identificatori univoci.
- Proprietà CSS per il testo.
- Il colore in HTML e in CSS.
- Colorare il testo, i link e lo sfondo di elementi HTML.

Box model CSS. Elementi in linea e a livello di blocco (inline e block).

- Box model e proprietà CSS correlate.
- Larghezza e altezza, larghezza minima e altezza minima.
- Bordi CSS.
- Margini interni ed esterni (margin e padding).
- Overflow.
- Proprietà CSS display.
- Elementi in linea e a livello di blocco.
- Unità di misura per i caratteri e per le dimensioni dei box.
- Tag div e contenitori HTML5.
- Inserimento di immagini e formattazione CSS.
- Gestire immagini di sfondo.
- Posizionamento statico e cenni ai posizionamenti relativi, assoluti e fissi (argomenti trattati in seguito).

CSS Designer di Dreamweaver

- I vantaggi di utilizzare un editore come Dreamweaver .
- Concetto di produttività e creatività per un sito web.
- Gestire i fogli stile con le media queries nel CSS Designer.
- Origini, oggetto multimediale, selettori e proprietà con il CSS Designer.

Media Queries e Responsive Web Design.

- Attributo media.
- Tipi di media e media queries.
- Media features.
- Orientamento verticale e orizzontale per smartphone e tablet.
- Gestire i fogli stile con le media queries.
- Media queries in CSS.
- Media queries in Dreamweaver.

Blocchi flottanti (proprietà float e clear).

- Concetto di flusso degli elementi HTML.
- Normale flusso degli elementi.
- Proprietà float.
- Float left e right.
- Contornare un elemento con il testo.
- Proprietà clear.
- Clear left, right e both.
- Pseudo-classi e pseudo-elementi.
- Interruzione del float con pseudo-elementi e contenuti generati (:after e :before).

Menu di navigazione.

- Relazione tra elenchi puntati (o numerati) e menu di navigazione.
- Menu verticali e orizzontali.
- Menu a un livello e menu a più livelli (a tendina).
- Menu con i pulsanti ed utilizzo delle pseudo-classi.
- Menu flottanti e menu fissi.

Posizionamenti CSS relativi, assoluti e fissi.

- Posizionamento statico.
- Posizionamento relativo e proprietà z-index.
- Blocchi con posizionamento assoluto.
- Posizionamento fisso.
- Tecniche avanzate di posizionamento con i CSS.

Approfondimento sui selettori CSS e nuovo CSS3.

- Selettori di attributo e attributo multipli.
- Pseudo-classi :nth-child, :nth-of-type.
- Pseudo-classi :first-child e :first-of-type.
- Pseudo-classe :not e :empty.
- Pseudo-elementi :first-line, :first-letter, :before e :after.
- Contenuti generati in CSS e proprietà content.
- Selettori combinatori.
- Combinatori di adiacenza, figlio, di discendenza e di precedenza.
- Specificità delle regole a cascata.
- Direttiva !important

CSS3, transizioni e trasformazioni CSS.

- Trasformazioni CSS.
- Trasformazioni scala, ruota, trasla, distorci. Applicare trasformazioni multiple.
- Modificare l'origine della trasformazione di un elemento.
- Transizioni CSS3.
- Proprietà, durata e temporizzazione.
- Utilizzo delle transizioni con Dreamweaver .
- Implementazione sui browser.

CSS3, webfont e caratteri. Google WebFont e @TypeKit.

- Il linguaggio dinamico.
- Differenza tra linguaggi lato server e linguaggi lato client.
- Hypertext Preprocessor o Php.
e diffusione del linguaggio Php.
- Installare un form in Php con controllo dei campi, delle variabili e pagine di ringraziamento.
- Protezione di una pagina con password sicura in Php.
- Formattazione CSS di un form e dei tag correlati.
- Applicazione delle transizioni e degli effetti sui form.

Javascript e jQuery. Gallerie e slideshow di immagini. Framework Bootstrap. Video in HTML5.

- Cos'è javascript e cos'è jQuery.
- Scaricare le librerie.
- Installare librerie jQuery in un sito web.
- Strumenti per sviluppatori sui browser.
- Document Object Model (DOM).
- Selezionare elementi.
- Eventi e azioni semplici per comprendere le basi.
- Installare una galleria fotografica lightbox con jQuery.
- Installare uno slideshow jQuery.
- Utilizzare la funzione animate per le animazioni.
- Bootstrap integrato con Dreamweaver.
- Componenti bootstrap e layout predefiniti.

Indicizzazione del sito, statistiche, strumenti per i webmaster, campagne sui motori di ricerca e sui social network.

- I motori di ricerca.
- Google.
- Gestire ed organizzare i contenuti di un sito web per la corretta indicizzazione sui motori.

Indicizzazione del sito, statistiche, strumenti per i webmaster, campagne sui motori di ricerca e sui social network.

- I motori di ricerca. Google.
- Gestire ed organizzare i contenuti di un sito web per la corretta indicizzazione sui motori.
- Creare una mappa del sito in XML. Metatag e title.
- Tecniche da evitare.
- Redirect 301.
- Google Analytics e strumenti per i webmaster.
- Google Adwords e campagne pubblicitarie mirate.
- Sfruttare bene i social network.
- Campagne e contenuti virali.
- Campagne a pagamento di Facebook.
- Controllo ed utilizzo delle statistiche per ottimizzare i contenuti.