

La rete Internet

- Internet e WWW
- L'architettura del Web
- I protocolli di comunicazione
- Gli indirizzi IP
- Il protocollo applicativo HTTP
- La sintassi URL

Struttura di un documento HTML

- Architettura degli ipertesti
- Scrittura del codice
- Creazione di un sito
- Estensioni dei file
- Creazione di una pagina HTML
- Struttura di una pagina HTML
- Sintassi dei tag
- Intestazione di un documento
- Metadati

Contenuto di una pagina HTML

- Il tag BODY
- Colori
- Attributi del tag BODY
- Caratteri speciali
- Contenuto di una pagina HTML
- Formattazione del testo
- Ritorno a capo (carriage return)
- Il paragrafo
- Il testo
- Intestazioni
- Immagini

Elenchi e tabelle

- Elenchi
- Elenchi numerati
- Elenchi non ordinati
- Elenchi di definizione
- Elenchi strutturati
- Tabelle

I link e gli oggetti multimediali

- Link a risorse interne al sito
- Link a risorse esterne al sito
- Link alla posta elettronica
- Le etichette del documento
- Mappe ipertestuali
- Download e upload

I frame

- Strumento dei frame
- Attributi del tag FRAMESET
- Attributi del tag FRAME
- Frameset annidati
- Aprire un collegamento in un frame specifico: TARGET

I moduli

- Moduli e server web
- Il form
- Elementi che compongono i form
- L'area di testo
- Menu
- Raggruppamento dei campi
- Dare il fuoco ai campi modulo

CSS (Cascading Style Sheet)

- Contenuti e formattazione: due oggetti distinti
- Sviluppo e manutenzione
- Leggerezza del codice
- Definizione e utilità delle CSS
- Sintassi delle CSS
- Inserimento delle pagine CSS
- Valori
- Proprietà
- I box
- Le classi

Sintassi, proprietà e valori

- L'albero del documento
- Tipo di elementi
- Le regole CSS
- I selettori e gli identificatori
- Pseudoclassi e Pseudoelementi
- Selettori di discendenza
- Unità di misura
- Le proprietà e i valori
- Associare i CSS ai documenti XHTML

Tecniche di base

- Il testo
- Le immagini
- Margini e bordi
- I colori e gli sfondi
- Il box model
- Il posizionamento dei blocchi
- Il flusso
- Posizionamento relativo e assoluto
- La formattazione delle tabelle
- Intestazioni della tabella

Tecniche avanzate: impaginazione

- Centrare un box nella pagina
- Layout a più
- Intestazione e piè di pagina
- Layout con le colonne liquide e fisse
- Layout complessi
- Layout a colonne con posizionamento assoluto

Tecniche avanzate: menu di navigazione

- Menu a un solo livello
- Menu a due livelli
- Sottomenu a tendina
- Sottomenu affiancato al menu principale
- Sottomenu affiancato alla voce attiva

Tecniche avanzate: immagini tramite CSS

- Sfondi per il layout
- Box con angoli arrotondati
- Ombre
- Collegamenti ipertestuali
- Marcatore di inizio paragrafo
- Sostituzione di testo con immagini
- Le tecniche di sostituzione

Tecniche avanzate: contenuti generati

- Gli pseudoelementi: before e :after
- La proprietà content
- Stile delle liste
- La compatibilità

Tecniche avanzate: filtrare i CSS

- Commenti condizionali
- Filtri tramite regole @import
- Filtri tramite commenti CSS
- Filtri tramite settori
- Direttiva !important
- Differenziare l'esperienza utente

XML Linguaggio di contrassegni esteso

- Definizioni e differenze tra XML e HTML
- Utilizzi di XML
- Sintassi di XML
- Elementi di XML
- Supporto dei browser per XML
- Esempio riassuntivo
- XML con CSS