

HTML 4.01

Seconda lezione

A cura di Ivano Stranieri

Lezione precedente

- Cos'è **internet** – browser – editor di testo
- **HTML**: cos'è e cosa non è – i **marcatori**
- i tag di **struttura**: **DOCTYPE** – **HTML** – **HEAD**
– **TITLE** – **META** – **BODY**
- la struttura fondamentale di una **pagina web**
- alcuni **accorgimenti** e **consigli**
- i **titoli** **H1** – **H6**

File di struttura

Abbiamo visto e salvato la struttura base di un file HTML



da cui ogni volta partiremo per costruire le nostre pagine web.

Dove sbagliava Front Page?

- Manca il **DOCTYPE**
- C'è un **META** che indica che la pagina web è fatta con Front Page (cosa ci interessa?)
- Il set di caratteri indicato nel **META** è scorretto
- Non ci sono attributi nel **BODY**
- Ci sono dei tag **<P>** che non servono (vedremo oggi a cosa servono realmente)
- Non separa il testo dal codice

Una piccola aggiunta

Durante la prima lezione abbiamo visto una tavolozza di colori => "web safe"

Cosa sono i colori "**web safe**"?

Sono quei colori che si vedono con qualsiasi monitor o scheda video capace di gestire almeno 256 colori (il 99,99%)

Cosa vedremo oggi

FORMATTAZIONE DEL TESTO:

- `<P>` `<DIV>`
- `` `<U>` `<I>` `<STRIKE>` `<SUP>` `<SUB>`
- `<BLOCKQUOTE>`
- ``

ELENCHI:

- Puntati ``
- Numerati ``
- Voci di elenco ``

Un passo indietro

Cosa vuol dire **DEPRECATO**?

Alcuni comandi che vedremo sono attualmente deprecati dal W3C... In loro sostituzione si usa il più moderno CSS.

Perché allora li studiamo?

Classificazione degli elementi

1. **Elementi di blocco:** vanno a capo perché costituiscono un elemento fine a se stesso. (es. tabelle, paragrafi, form...)
2. **Elementi “inline”:** sono integrati nel testo e non vanno a capo (collegamenti, immagini, tag di formattazione)
3. **Elenchi:** puntati e numerati

Paragrafi: <P>

Serve a racchiudere un blocco di testo
(elemento di blocco)

Lascia una riga vuota dopo la fine del testo

<P> ... </P>

Paragrafi: `<DIV>`

Serve a racchiudere un blocco di testo
(elemento di blocco)

Lascia un solo break dopo la fine del testo

`<DIV> ... </DIV>`



Allineare i testi

Attributo **ALIGN**
da accoppiare ai tag **<P>** o **<DIV>**

con valori **LEFT**, **JUSTIFY**, **CENTER** o **RIGHT**

Es: **<P ALIGN="LEFT"> ... </P>**

Es: **<DIV ALIGN="RIGHT"> ... </DIV>**

(deprecato)

Errori da non fare

Evitare di fare come Front Page o come alcuni webmaster che per mandare a capo un testo utilizza spesso:

`<P></P>`

(ovvero aprendo e chiudendo un paragrafo sfruttando le sue proprietà di blocco) piuttosto che utilizzare il tag `
`

GRASSETTO e CORSIVO

Per formattare un testo in neretto:

` ... `

Per formattare un testo in corsivo:

`<I> ... </I>`

Attenzione perché la leggibilità del corsivo lascia molto a desiderare su internet. Evitare quindi dei lunghi testi scritti in corsivo ma limitarsi a una o due parole da evidenziare.

GRASSETTO e CORSIVO

Alternative usate in precedenza erano:

 come alternativa a

 come alternativa a <I>

Attualmente non più utilizzati.

SOTTOLINEATURA

Per sottolineare un testo:

`<U> ... </U>`

Attenzione: assolutamente sconsigliato il suo uso nelle pagine HTML in quanto un testo sottolineato si confonde con i link.

Es: questo è un `<U>`testo`</U>` sottolineato.



BARRATURA DEL TESTO

A volte può essere comodo barrare il testo che si sta scrivendo (per esempio per evidenziare un errore commesso). Per ottenere questo effetto utilizzare il seguente comando:

<STRIKE> ... </STRIKE>

Usato poco di frequente ma è sempre bene sapere quali mezzi il codice HTML mette a disposizione.



APICE E PEDICE

Molto utili quando si devono scrivere formule matematiche, fisiche o chimiche

Apice: **^{...}**

Pedice: **_{...}**

Es: 10 cm² ==> **10 cm²**

Es: H₂O ==> **H₂O**



TESTI PREFORMATTATI

Il browser restituisce questi testi esattamente come sono stati scritti nel codice (non ignorando questa volta gli spazi bianchi).

Sembra un gran vantaggio ma crea sempre e solamente problemi e non viene mai utilizzato.

<PRE> ... </PRE>

AGIRE SUI CARATTERI

Sui testi è possibile cambiare i colori, la grandezza e il tipo di carattere (font) attraverso il tag `` e i suoi attributi

` ... `

Questo tag non ha alcun significato d solo se non viene affiancato almeno un attributo.

(deprecato)

Attributi di

FACE = definisce il nome del FONT da utilizzare

Attenzione:

- scegliere font comuni che tutti gli utenti abbiano
- scegliere font leggibili e non troppo elaborati
- specificare più di un font per sicurezza (Linux vs Windows)
- il font di default è il "Times" (illegibile)
- comuni: Verdana, Helvetica, Arial, Courier, Georgia Geneva

Es: `testo`



Attributi di

COLOR = permette di scegliere il colore del testo
(i metodi di scelta del colore sono i medesimi visti
nella scorsa lezione)

SIZE = dimensione del testo (da 1 a 7)
(è possibile utilizzare anche valori relativi con + e -)

La dimensione dei FONT dipende sempre comunque dalle
impostazioni del browser scelte dal singolo utente



Annidare i comandi

E' possibile applicare più comandi ad un solo testo, rispettando però l'ordine di apertura e chiusura dei tag HTML inseriti

Esempio:

```
<DIV ALIGN=LEFT><FONT COLOR="#00FFFF"  
FACE="Verdana"><B> ... </B></FONT></DIV>
```

Elenchi

Quando si devono fare degli elenchi (ordinati o meno), l'HTML permette di velocizzarne la creazione tramite alcuni tag.

La sintassi utilizzata è riassumibile in questa forma:

```
<elenco>
```

```
    <elemento>
```

```
    <elemento>
```

```
</elenco>
```

Elenchi ordinati

Sono quelli ordinati tramite numeri arabi, numeri romani o lettere:

Sintassi:

``

`` testo 1

`` testo 2

`` testo 3

``

Risultato:

1. testo 1

2. testo 2

3. testo 3

(OL = ordinated list)



Elenchi ordinati: type

Per specificare il tipo di numerazione si utilizza l'attributo **"type"** con i seguenti valori:

"1" => numeri arabi (default)

"a" => lettere (maiuscole o minuscole)

"i" => numerazione romana (maiusc. o min.)

Sintassi:

```
<OL TYPE="">
```

Elenchi non ordinati

Non hanno un ordine particolare nelle voci della lista (sono i classici elenchi puntati):

Sintassi:

Risultato:

``

`` testo 1

`` testo 2

`` testo 3

``

- testo 1

- testo 2

- testo 3

(UL = unordinated list)

Elenchi non ordinati: type

E' possibile scegliere 3 differenti segni di elenco tramite l'attributo TYPE con i seguenti valori:

disc => pallino pieno (default)

circle => pallino vuoto

square => quadrato pieno

Sintassi:

```
<UL TYPE="">
```



Annidare gli elenchi

E' ovviamente possibile annidare elenchi uno dentro l'altro creando dei sottoelenchi, l'importante è ricordarsi sempre di aprire e chiudere i tag nell'ordine giusto.

La cosa più semplice è vedere un esempio...



Annidare gli elenchi

Sintassi:

```
<OL>  
  <LI> elemento 1  
    <UL>  
      <LI> sottovoce 1  
      <LI> sottovoce 2  
    </UL>  
  <LI> elemento 2  
</OL>
```

Risultato:

1. elemento 1
 - sottovoce 1
 - sottovoce 2
2. elemento 1