

HTML: (breve) sintesi

UNIVERSITÀ DI CATANIA
FACOLTÀ DI LINGUE E LETTERATURE STRANIERE

January 7, 2008

Una guida online ad HTML è consultabile presso il seguente indirizzo

<http://xhtml.html.it/guide/leggi/51/guida-html/>

1) **TAG fondamentali**

- `< html >< / html >`
Ogni pagina HTML inizia con il tag `< html >` e termina con il tag `< / html >`
- `< body >< / body >`
Questi tag racchiudono il corpo di una pagina HTML
- `< title >< / title >`
Questi tag racchiudono il titolo di una pagina HTML
- `< head >< / head >`

ESEMPIO

```
< html >  
< head >  
< title >TITOLO DELLA PAGINA < / title >  
< / head >  
< body >CORPO DELLA PAGINA < / body >  
< / html >
```

2) Impostare i colori

- Per impostare il colore di sfondo della pagina HTML si usa l'attributo **bgcolor** all'interno del tag `< body >`

ESEMPIO

`< body bgcolor="red" >`(in notazione esadecimale: `< body bgcolor="#FF0000" >`)

- Per impostare il colore del testo della pagina HTML si usa l'attributo **text** all'interno del tag `< body >`

ESEMPIO

`< body text="red" >`(in notazione esadecimale: `< body text="#FF0000" >`)

3) Blocchi di testo

- `< p >BLOCCO DI TESTO < / p >`(paragrafo)
- `< div >BLOCCO DI TESTO < / div >`(divisore)

La differenza tra `< p >` e `< div >` è che `< p >` lascia una linea vuota prima e dopo il blocco di testo, mentre `< div >` non lascia alcuna linea vuota.

Per impostare la modalità di allineamento del testo all'interno di un blocco si usa l'attributo **align**, all'interno del tag che definisce il blocco.

Possibili valori di **align** sono:

- “center” (testo centrato nel blocco)
- “left” (testo allineato a sinistra nel blocco)
- “right” (testo allineato a destra nel blocco)
- “justify” (testo giustificato all’interno del blocco)

ESEMPIO

```
< p align=“center” >BLOCCO DI TESTO < / p >
```

4) **Andare a capo**

- Per andare a capo si usa il tag `< br >` che non ha un corrispondente tag di chiusura.
- Il tag `< hr >` serve per visualizzare una linea di separazione. Esso ha i seguenti attributi:

- size** (altezza della linea di separazione)
- width** (larghezza della linea di separazione)
- align** (allineamento della linea di separazione con la pagina HTML)
- color** (colore della linea di separazione)

ESEMPIO

Il seguente comando

```
< hr size=“5” width=“30” align=“center” color=“red” >
```

visualizza un linea di separazione alta 5 pixel, larga 30 pixel, allineata al centro della pagina HTML e di colore rosso.

5) **Formattazione dei caratteri**

Per la formattazione dei caratteri del testo si usano i seguenti tag:

<code>< b >< / b ></code>	testo in grassetto
<code>< i >< / i ></code>	testo in corsivo (italico)
<code>< u >< / u ></code>	testo sottolineato
<code>< strike >< / strike ></code>	testo barrato
<code>< sup >< / sup ></code>	testo in apice (superscript)
<code>< sub >< / sub ></code>	testo in pedice (subscript)

ESEMPIO

`< i >E< / i > = < i >mc< / i >< sup >2< / sup > → $E = mc^2$`

`H< sub >2< / sub >O → H2O`

6) **Scelta dei font**

Per selezionare il tipo di font per i caratteri del testo di usa il tag `< font >`.

Gli attributi del tag `< font >` sono:

face	(stile del testo)
size	(dimensione dei caratteri: valori da 1 a 7)
color	(colore dei caratteri)

ESEMPIO

`< font face="Arial" size="5" color="red" >TESTO< / font >`

Alcuni possibili valori dell'attributo **face** sono:

“Arial”
“Helvetica”
“Verdana”
“sans-serif”
“Times New Roman”
“Times” (stile predefinito, di default) “serif”
“Courier”
“Courier New”
“mono”
“Georgia”
“Geneva”

7) I link

- Link ad un file (non necessariamente una pagina WEB!)

`< a href=“(precorso del file)” >Nome del Link< / a >`

Se il file si trova nella stessa directory della pagina WEB è sufficiente scrivere solo il filename del file

`< a href=“filename” >Nome del Link< / a >`

Se il file si trova in una sottodirectory, es. DIR, occorre scrivere il percorso “DIR/filename”

`< a href=“DIR/filename” >Nome del Link< / a >`

Se il file si trova in nella directory padre occorre scrivere il percorso usando il riferimento “..” alla directory padre

`< a href=“../filename” >Nome del Link< / a >`

- Link ad un indirizzo e-mail

`< a href=“mailto:(indirizzo e-mail)” >Nome del Link< / a >`

ESEMPIO

`< a href=“mailto:crstofaro@dmi.unict.it” >Nome del Link< / a >`

- Link ad un punto di una pagina WEB (*ancora*)

Occore prima creare un’ancora:

`< a name=“nomeAncora” >Testo< / a >`

poi si inserisce il link

`< a href=“#nomeAncora” >Nome del link< / a >`

- Settare i colori dei link

Occorre usare i seguenti attributi del tag `< body >`:

link	(link non ancora visitato - a riposo -)
alink	(link attivo)
vlink	(link visitato)

ESEMPIO

```
< body link="red" alink="green" vlink="blue" >
```

8) Inserire immagini

Formati supportati:

GIF "Graphic Interchange Format" (al massimo 256 colori)

JPG "Join Photographic Group" (qualit superiore)

PNG "Portable Netwrok Graphic" (risolve i problemi di copyright delle GIF)

- Immagini di sfondo

Per inserire un'immagine come sfondo si usa l'attributo **background** del TAG < body >

```
< body background="(percorso del file immagine)" >
```

Per indicare i percorsi dei file immagine si usano le stesse regole dei link.

- Inserire immagini in varie parti della pagina WEB

Si usa il seguente tag:

```
< img src="(percorso del file immagine)" >
```

Questo tag ha i seguenti attributi

width	larghezza in pixel
height	altezza in pixel
alt	serve a specificare un testo alternativo che verrà visualizzato fintanto che l'immagine non viene caricata dal browser (o se non lo viene affatto)
title	visualizza un'etichetta esplicativa quando il mouse si sofferma sull'immagine
border	larghezza del bordo attorno all'immagine
align	per controllare l'allineamento dell'immagine con il testo. Possibili valori di questo attributo sono: "left", "right", "bottom", "top", "middle"
hspace	spazio orizzontale prima e dopo l'immagine
vspace	spazio verticale prima e dopo l'immagine
name	nome dell'immagine (<i>etichetta interna</i>)

9) Elenchi

- Elenco ordinato

Un elenco ordinato viene racchiuso tra i tag ``

Ogni *item* (riga) di un elenco ordinato deve essere preceduto dal tag ``

ESMPIO

```
< ol >  
  < li >primo item  
  < li >secondo item  
  < li >terzo item  
< / ol >
```

Lo stile dell'enumerazione degli item di un elenco ordinato viene specificato usando l'attributo **type** (dentro il tag di definizione dell'elenco). Possibili valori dell'attributo **type** sono:

"1"	numeri arabi
"a"	lettere minuscole dell'alfabeto
"A"	lettere maiuscole dell'alfabeto
"i"	numeri romani minuscoli
"I"	numeri romani maiuscoli

- Elenco non-ordinato

Un elenco non-ordinato viene racchiuso tra i tag `< ul >` `< / ul >`

Ogni item di un elenco non-ordinato deve essere preceduto dal tag `< li >`

Il tipo di segno grafico usato per individuare gli item dell'elenco non-ordinato può essere specificato usando l'attributo **type** (dentro il tag di definizione dell'elenco). Possibili valori dell'attributo **type** sono:

“disc”	pallino pieno	●
“circle”	cerchietto vuoto	○
“square”	quadratinino pieno	■

10) **Tabelle**

Una tabella viene racchiusa tra i tag `< table >< / table >`

Ogni riga di una tabella viene racchiusa tra i tag `< tr >< / tr >`

Ogni cella, all'interno di una riga, viene racchiusa tra i tag `< td >< / td >`

ESMPIO

```
< table >  
  < tr >  
    < td >prima cella< / td >< td >sconda cella< / td >< td >terza cella< / td >  
  < / tr >  
  < tr >  
    < td >prima cella< / td >< td >sconda cella< / td >< td >terza cella< / td >  
  < / tr >  
< / table >
```

crea una tabella con 2 righe e 3 colonne.

Alcuni attributi del tag `<table >`:

border	larghezza del bordo della tabella
bordercolor	colore del bordo della tabella
width	larghezza della tabella *
height	altezza della tabella *
cellspacing	distanza tra due celle
cellpadding	distaza tra il contenuto di una cella e il bordo
bgcolor	colore dello sfondo *
background	per inserire un'immagine di sfondo *
align	allineamento (left, right, center)*

(quelli con un * possono essere usati anche con i tag `<tr >` e `<td >`)

(altri) attributi del tag `<td >`:

valign	allineamento verticale della cella (top, middle, bottom, baseline)
nowrap	specifica che il contenuto della cella non vada a capo (tranne se si usa <code>
...</code>)
colspan	raggruppa due o più celle in una riga ...
rowspan	raggruppa due o più celle in una colonna ...