



HTML in Pillole

HTML in Pillole.....	1
1 Il documento (<html>)	2
1.1 Editor HTML	2
1.2 Inizializzare un documento	2
1.3 <HTML>.....	2
2 Intestazione (<head>).....	3
2.1 La tesat del documento	3
2.2 Il Titolo	3
2.3 Meta Tag.....	3
2.4 Script.....	3
3 Corpo (<body>)	4
4 Formattazione	5
4.1 Paragrafo (<p>).....	5
4.2 Formato caratteri ()	5
4.3 Formattazione predefinita (<h1>...<h6>)	5
5 Contenuti speciali.....	6
5.1 Collegamenti <a>	6
5.2 Immagini	6
6 Tabelle (<table>).....	7
7 Conclusione	8
7.1 Esempio	8
7.2 Pubblicare su Internet	8



1 Il documento (<html>)

1.1 Editor HTML

Le pagine HTML possono essere editate con un qualunque editor di testo, ad esempio NOTEPAD di Windows.

Esistono anche degli editor appositi, com Dreamweaver o Forntpage, però salvando un normale documento di testo con l'estensione .html è possibile creare pagine con tutti i programmi che permettono di editare del testo normale.

1.2 Inizializzare un documento

Tutti i documenti HTML si aprono con il tag `<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">`. Questo serve per indicare al Browser il tipo di documento che sta trattando, ovvero HTML.

1.3 <HTML>

Il secondo tag deve essere `<html>` che contiene tutto il documento in questione, ciò vuol dire che il tag `<html>` si apre all'inizio del documento e si chiude alla fine con `</html>`. L'attributo principale di `<html>` è *lang*. Indica la lingua del documento (es. `<html lang=it>`, per un documento con i contenuti in italiano).



2 Intestazione (<head>)

2.1 La tesat del documento

La tesa del documento, ovvero l'intestazione, è tutta contenuta all'interno del tag <head>. Questo tag può contenere il titolo della pagina, i meta tag e gli script che fanno riferimento all'intero documento.

ES:

```
<html>
<head>
  <title>My First Web Page</title>
  <meta NAME="author" CONTENT="Giano87">
  <script language="Javascript">
    alert('Hello World')
  </script>
</head>
```

.....

```
</html>
```

2.2 Il Titolo

Il tag <title> serve per indicare il titolo della pagina, che appare nella barra del titolo dell'applicazione Browser utilizzata.

Il tag è molto importante e se ne consiglia l'uso in tutte le pagine, in modo da rendere più facile reperire il contenuto delle pagine. Infatti i motori di ricerca utilizzano molto i titoli delle pagine per indicizzare al meglio i risultati proposti.

Il titolo della pagina si riporta con questa sintassi: <title>titolo_pagina</title>.

2.3 Meta Tag

I Meta Tag sono dei marcatori che contengono delle informazioni, non visualizzate dal browser, relative al documento in questione.

Si consiglia di utilizzare in tutti i documenti il Meta Tag riferito all'autore della pagina. Sintassi: <meta NAME="author" CONTENT="nome_autore">

2.4 Script

Il tag Script può contenere il codice sorgente di alcuni programmi scritti con diversi linguaggi di programmazione che il Browser è in grado di comprendere.

Il più utilizzato è Javascript.



3 Corpo (<body>)

Il contenuto di un documento HTML che viene visualizzato dal Browser è tutto all'interno del tag Body.

Il tag <body> può contenere, quindi, tutti i tag tranne quelli di intestazione, ad esclusione del tag <script> che può essere contenuto. Il tag <body> può avere delle proprietà, ovvero degli attributi. Gli attributi più usati sono *bgcolor* e *background*.

L'attributo *bgcolor* serve per dare un colore specifico allo sfondo di un pagina web.

L'attributo *background*, invece, serve per includere come sfondo un'immagine, infatti come valore avrà un percorso di un'immagine.

La sintassi è molto semplice: <body bgcolor="colore_sfondo"> </body>, nel primo caso. Nel secondo caso la sintassi diventa: <body background="percorso_immagine"> </body>.



4 Formattazione

4.1 Paragrafo (<p>)

Il tag <p> serve per definire un paragrafo di un testo. All'interno di <p> si include il testo che deve essere visualizzato in un Browser (es. <p>testo_paragrafo</p>).

L'attributo principale di <p> è *align*. Questo attributo serve per definire l'allineamento del testo all'interno del paragrafo, ovvero *left*, *right*, *center*.

Sintassi: <p align="allineamento">testo_paragrafo</p>.

4.2 Formato caratteri ()

Il tag serve a definire la formattazione del carattere di un determinato testo. La definizione avviene mediante alcuni attributi predefiniti.

Gli attributi di base sono: *face*, *size*, *color*.

L'attributo *face* indica il carattere con cui il testo verrà visualizzato.

L'attributo *size* indica la dimensione, che va da 1 a 7, con cui il testo verrà visualizzato.

L'attributo *color* indica il colore con cui il testo verrà visualizzato.

La sintassi è molto semplice: teso_formattato.

Esistono altri tag per formattare il testo, sono:

- , grassetto (teso_in_grassetto)
- <i>, corsivo (<i>teso_in_corsivo</i>)
- <u>, sottolineato (<u>teso_sottolineato</u>), quest'ultimo è sconsigliato perchè potrebbe creare delle incomprensioni fra il testo semplicemente sottolineato e i collegamenti ipertestuali.

4.3 Formattazione predefinita (<h1>...<h6>)

I tag di formattazione predefinita sono molti, ma i più utilizzati sono:

- <h1>
- <h2>
- <h3>
- <h4>
- <h5>
- <h6>

Il testo contenuto fra i tag (<h1>teso</h1>) viene formattato utilizzando il carattere predefinito "Times New Roman" e con diverse grandezze in scala, ovvero <h1> fornisce il testo con la grandezza massima e <h6> con quella minima.



5 Contenuti speciali

5.1 Collegamenti <a>

I collegamenti ipertestuali tra diverse pagine html vengono definiti con il tag <a>. L'attributo principale per definire un collegamento è *href*.

La sintassi è questa: testo_da_collegare.

Importante: per collegare due pagine web di uno stesso sito è preferibile utilizzare dei riferimenti relativi, ovvero per collegare il file a.html contenuto nella cartella /prova si scriverà **prova/a.html**, se ci si trova nella cartella di base al contrario si aggiungono .. ogni qualvolta si deve risalire di qualche cartella per raggiungere la cartella di base (se ci si trova nella cartella /teso che è allo stesso livello di /prova, per collegare a.html si dovrà scrivere ../prova/a.html).

5.2 Immagini

All'interno di un documento html è possibile inserire delle immagini. Il tag utilizzato è , gli attributi generalmente sono tre.

L'attributo *src* serve per indicare il percorso dell'immagine.

L'attributo *alt* serve per indicare sia il testo alternativo che deve apparire se l'immagine non viene caricata, sia il testo che appare puntando l'immagine con il mouse, è consigliato l'utilizzo.

L'attributo *border* che serve a definire la dimensione del bordo delle immagini (da 0 in su).

Sintassi: .



6 Tabelle (<table>)

Il tag <table> serve per definire le tabelle, strumento molto utile per la struttura di una pagina HTML.

```
<table border="0" width="100%">
```

```
<tr>
```

```
<td width="50%">
```

```
  cella 01
```

```
</td>
```

```
<td width="50%">
```

```
  cella 02
```

```
</td>
```

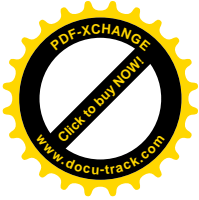
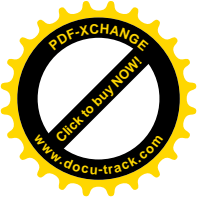
```
</tr>
```

```
</table>
```

Nell'esempio precedente è stata creata una semplice tabella formata da una sola riga e due colonne.

- <table>, indica l'inizio della tabella. Gli attributi principali sono *border*, che indica la dimensione del bordo, e *width*, che indica la larghezza della tabella (può essere espressa sia in pixel che in percentuale, come in questo caso).
- <tr>, definisce l'inizio di una riga.
- <td>, definisce l'inizio di una colonna.

Il contenuto delle celle deve essere inserito fra <td> e </td>.



7 Conclusione

7.1 Esempio

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Esempio</title>
```

```
<meta name="author" content="Giano87">
```

```
</head>
```

```
<body bgcolor="#FFFFFF">
```

```
<h1>PAGINA DI PROVA</h1>
```

```
<p align="center"><font face="Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif" size="4" color="#0099FF">Questa è una  
pagina di prova</font></p>
```

```
<table width="100%" border="0">
```

```
<tr>
```

```
<td width="50%">
```

```
<a href="http://gianoit.altervista.org">Giano.it</a>
```

```
</td>
```

```
<td width="50%">
```

```

```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

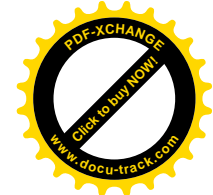
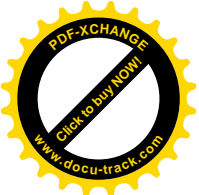
7.2 Pubblicare su Internet

Una volta creata la propria pagina web, o il proprio sito, bisogna rendere visibile e disponibile all'intera comunità della rete il proprio lavoro.

La pubblicazione in se è semplice, perchè si tratta di copiare i file che compongono il proprio sito nella cartella del server su cui si vuole pubblicare il lavoro, il problema sta nel rispettare due semplici regole:

- nominare la pagina iniziale *index.html*
- accertarsi che il nome dei file sia identico a quello contenuto nei vari riferimenti all'interno delle pagine web.

Stefano Gianoni
<giano_@hotmail.com>



GIANO IT

Questo tutorial è stato offerto da <http://gianoit.altervista.org/>.
Il tutorial è liberamente trasferibile.

Si prega di informare lo staff di Giano.it (<http://gianoit.altervista.org/>) prima di pubblicare il presente tutorial tramite l'indirizzo di posta giano@hotmail.com.

Per ulteriori chiarimenti o informazioni: giano@hotmail.com.