

HTML 4.01

Prima lezione

A cura di Ivano Stranieri

Programma del corso

- Le basi dell'HTML
- Paragrafi e formattazione del testo
- Link
- Tabelle: sintassi ed utilizzo
- Creazione di frame
- Form ed interazione con gli utenti

Simbologia utilizzata

Spiegazioni in colore blu

Esempi e sintassi in colore rosso



Visualizzazione sul browser



Codice sul blocco note



Materiale utile

Cosa è necessario sapere?

- Cos'è Internet
- Come funziona Internet
- Cos'è un browser
- Fare un sito non vi rende milionari



Un po' di storia

"[...] Non ho mai previsto che il codice sorgente di HTML (cioè la roba con le parentesi angolate) fosse visibile agli utenti. Per me, e credevo anche per gli altri, l'idea di chiedere al pubblico di battere a mano le parentesi era inaccettabile quanto chiedere a qualcuno di scrivere un documento in Microsoft Word stendendo il formato in codice binario. Ma la leggibilità dell'HTML si rivelò una manna inaspettata. Con mia grande sorpresa molte persone si familiarizzarono alla svelta con i tag, e iniziarono a scrivere direttamente propri documenti in HTML [...]"

(Tim Berners Lee)

Cos'è l'HTML?

HTML

Hypertext
Markup
Language

**Linguaggio
ipertestuale
basato sui
marcatori**

Cosa NON è l'HTML?

HTML

Non è un linguaggio di programmazione

Non è uno strumento dinamico

Non permette di prendere decisioni

Non è un linguaggio ferreo

Come utilizzare l'HTML?

- ✓ Rispettare gli standard definiti dal W3C

Strumenti necessari :

Editor di testo

- testuali: [Blocco Note](#)
- convertitori: [Microsoft Word](#)
- WISYWYG: [Front Page](#)

Browser

- [Microsoft Internet Explorer](#)
- Netscape
- Opera
- Phoenix

Come è fatto un file HTML?

Estensione .html

Testo ed oggetti (immagini)

**Marcatori
per il testo**



**FILE DI
TESTO**

**Marcatori per gli
oggetti**

Cos'è un marcatore?

- E' il codice fondamentale dell'HTML
- E' delimitato dai segni di minore e maggiore (<>)
- Per ogni comando c'è un marcatore di apertura e un marcatore di chiusura
- Ogni marcatore può avere diversi attributi (inseriti senza un ordine prestabilito), ognuno con un suo valore

<HTML> ... </HTML>

La nostra prima pagina web

Cosa fare:

- Aprire il browser web
- Aprire un editor di testo (nel nostro caso il blocco note di Windows)
- Iniziare a scrivere il codice partendo dai tag di struttura

I tag di struttura

Sono i tag principali su cui si basano tutte le pagine HTML:

- `<DOCTYPE>`
- `<HTML> ... </HTML>`
- `<HEAD> ... </HEAD>`
- `<TITLE> ... </TITLE>`
- `<BODY> ... </BODY>`



<DOCTYPE>

Identifica il documento come un documento HTML e specifica la versione utilizzata. Obbligatorio all'inizio di ogni file. Non possiede un tag di chiusura.

Sintassi :

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



<HTML> ... </HTML>

Specifica che si tratta di un documento HTML. Tutto il codice e il corpo del documento deve essere compreso fra questi due tag.

Sintassi :

<HTML>

...

</HTML>



<HEAD> ... </HEAD>

Testa del documento ove andranno inserite ulteriori informazioni aggiuntive.
Vanno inseriti all'interno dei tag <HTML> ... </HTML>

Sintassi :

<HEAD>

...

</HEAD>



<TITLE> ... </TITLE>

Titolo del documento. Deve essere compreso all'interno dei tag </HEAD> ... </HEAD>

Sintassi :

<HEAD>

<TITLE>

Questo è il titolo del documento

</TITLE>

</HEAD>



<BODY> ... </BODY>

Corpo del documento vero e proprio. Va inserito dopo l'intestazione del documento.

Sintassi :

<BODY>

...

</BODY>

Un esempio base di file HTML

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

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>
```

Titolo del documento

```
</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

Corpo del documento

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```





Gli attributi di <BODY>

TEXT = specifica il colore del testo del documento;

BGCOLOR = specifica il colore dello sfondo del documento

Per Internet Explorer :

TOPMARGIN = margine superiore del documento

LEFTMARGIN = margine laterale del documento

Per Netscape :

MARGINHEIGHT = margine superiore del documento

MARGINWIDTH = margine laterale del documento





Come determinare i colori?

Nomi dei colori:

GREEN, RED, BLUE, YELLOW, BLACK, WHITE ...

Codice esadecimale:

#FFFFFF, #000000, #AE12F2, #45E671 ...

Esempi:

```
<BODY TEXT="BLUE" BGCOLOR="RED">
```

```
<BODY TEXT="#0000FF" BGCOLOR="#FF0000">
```



Meta tag

Sono dei tag nascosti che servono a inserire informazioni ulteriori sul documento e che devono essere posizionati all'interno dell'intestazione. Ogni meta ha un NAME (nome) che lo identifica ed un CONTENT (contenuto) specifico.

Es: `<META NAME="" CONTENT="">`



Meta tag "description"

In questo tag si inserisce una breve descrizione del contenuto del documento. E' utile soprattutto per le indicizzazioni dei siti sui motori di ricerca.

Esempio e sintassi:

```
<META NAME="description" CONTENT="La mia  
prima pagina web. Il mio curriculum e le mie  
esperienze lavorative.">
```



Meta tag "author"

In questo tag si inserisce il nome della persona che ha realizzato il sito (webmaster). Costituisce una sorta di "firma" della pagina.

Esempio e sintassi:

```
<META NAME="author" CONTENT="Ivano  
Stranieri">
```



Meta tag “keywords”

Meta in cui vanno inserite, separate da virgole, le parole chiave che identificano il documento per migliorare l'indicizzazione nei motori di ricerca.

Esempio e sintassi:

```
<META NAME="keywords"  
CONTENT="curriculum, esperienze lavorative,  
Ivano Stranieri, webmaster">
```




Meta tag "content-type"

Meta tag che specifica il set di caratteri che deve utilizzare il browser (occidentale piuttosto che giapponese).

Esempio e sintassi:

S

Accelerare il lavoro

Abbiamo visto la struttura base di un file HTML



Per accelerare la creazione delle pagine, salviamola in un file e conserviamola utilizzandola ogni volta come base per il nostro lavoro



Commentare il codice

Rendono il codice più leggibile soprattutto se in futuro andrà modificato.

Sintassi:

```
<!-- testo del commento -->
```

Tutto quel che è compreso dentro ai tag non sarà visibile se non all'interno del codice.

Alcuni consigli

- Inserire subito il tag di chiusura per non dimenticarlo
- Dividere il codice HTML dal testo
- Scrivere i tag in MAIUSCOLO
- Inserire dei commenti
- Indentare il codice per renderlo leggibile





Titoli preformattati

L'HTML prevede 6 livelli di titoli che vanno da
`<H1>` ad `<H6>`

dove `<H1>` corrisponde al titolo di livello più grande, mentre `<H6>` a quello più piccolo.

Esempio:

```
<H2> Titolo di secondo livello </H2>
```

Titoli preformattati

Va sottolineato che ogni volta che si usano i tag da `<H1>` a `<H6>` il testo viene formattato automaticamente in grassetto e subito dopo il titolo viene lasciata una riga vuota.

Mandare a capo il testo

L'HTML ignora gli spazi bianchi. Cosa significa?
Vediamo con un esempio:



Come mandare a capo il testo quindi?
È sufficiente inserire un tag **
** nel punto in cui
si vuole che il testo vada a capo.



Siete migliori di Front Page

Vediamo come Microsoft Word (convertitore) avrebbe realizzato la vostra stessa pagina web:



Front page (WYSIWYG) si sarebbe comportato meglio ma avrebbe fatto comunque grossi errori:

