

Introduzione all'HTML, parte seconda

Maria Chiara Pievatolo

Università di Pisa

pievatolo@dsp.unipi.it

3 ottobre 2020

Sommario

- 1 Un po' di teoria
 - Doctype
 - Formattazione del testo
 - Al di là del testo: l'arte del linking
- 2 Esercizi
- 3 Altri tag
- 4 Altri esercizi
- 5 Entità

Che razza di HTML è?

```
<!DOCTYPE html>
```



```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8" />
```

```
<title>Struttura di un documento html</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
Gli elementi indispensabili sono colorati
```

```
</body>
```

```
</html>
```

In questo caso, è HTML5.



Doctype

Dichiarazione doctype

Indica al browser che tipo e che versione di HTML usare per rappresentare la pagina.

Formattazione del testo: alcuni esempi

- **grassetto**: `così` o `così`
- *corsivo*: `<i>così</i>` o `così`
- testo in *apice*: `^{così}`
- testo in *pedice*: `_{così}`
- ~~barrato~~: `così`
- **evidenziato**: `<mark>così</mark>`

Siamo al collasso?

www.giornalettismo.com/archives/1414003/lo-studio-finanziato-dalla-nasa-che-prevede-il-collasso-della-civiltà/

GIORNALETTISMO

Aggiornato al 18 marzo 2014 ore 11:20

CERCA

INTERNI | ESTERI | ECONOMIA | CULTURA | TECNOLOGIA | SPORT | GIORNATV | INCHIEST

Lo studio finanziato dalla Nasa che prevede il collasso della civiltà occidentale

di Redazione - 18/03/2014 - Secondo lo scienziato Safa Motesharri l'ascesa e il declino di una civiltà fanno parte di un processo ciclico ricorrente che può essere riscontrato nella storia dell'umanità

IN EVID

Raissa scrive:
18 marzo 2014 alle 16:51

Gentile Redazione, perché non riesco a condividere questo articolo? non trova il link. E non c'è sulla vostra Pagina Facebook.

Rispondi

Il mio primo link

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Il mio primo link</title>
  </head>
  <body>
    <p>Sì, io sono <a
href="http://diveintohtml5.info/video.html">un link</a>.</p>
  </body>
</html>
```

Sintassi: `link`

- elemento: a
- attributo: href (hypertext reference)
- valore dell'attributo: URI preceduto dal protocollo: "http://" o "https://" (se l'indirizzo è assoluto)

Indirizzi assoluti e relativi

- Indirizzo assoluto: `link` :
indico l'intero percorso necessario a raggiungere il documento nel web, vale a dire il nome del server e le cartelle che lo contengono. Il documento viene identificato univocamente.
- Indirizzo relativo: `link` :
questo indirizzo indica di scendere nella sottocartella `corso_html` di "questo server" e di caricare il file `url.html`.



Come verrà aperto il mio link? - Attributo: target

target= _...

- target= _self: nella stessa finestra
- target= _blank: in una nuova finestra
- target= _parent: nel frame genitore
- target= _top: in una finestra a schermo pieno (senza frame)

N.B. Il tag "frame" non è riconosciuto in HTML5

Posso fare link anche in un punto preciso di un documento

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <title>Il mio primo segnalibro</title>
6 </head>
7 <body>
8 <p>Sì, io sono un <a href="#segnalibro">link interno</a>.</p>
9
10 <p>Io, invece, sono un <a id="segnalibro">segnalibro</a>.</p>
11
12 <p>Io rimando a un
13 <a href="http://btfp.sp.unipi.it/dida/carmide/index.html#potidea">segnalibro in un altro documento</a>.&
14 </p>
15 </body>
16 </html>
```

È il momento di provare

- Apro index.html e inserisco alcuni elementi di formattazione del testo (grassetto, corsivo e altro, a scelta)
- Inserisco un link esterno
- Preparo altre due pagine, che salvo nella stessa cartella di index.html: due.html e tre.html
- In index.html faccio dei link a due.html e tre.html. È preferibile che siano assoluti?

Il web è un grafo orientato

I link sono monodirezionali.

```
<a href="mailto:io@posta.it">Scrivimi</a>
```

Non solo http

L'attributo href può essere usato anche con altri protocolli.

```
<a download="miafoto.png">Scaricami</a>
```

Non solo href

L'elemento a può ancorare molte altre cose:

- media
- rel (nofollow, prefetch...)

```

```

Inserire immagini

`img` è un elemento singolo. Non dobbiamo omettere l'attributo `alt`, indispensabile per chi usa browser solo testuali: la pagina deve risultare comprensibile anche per chi la visualizza *senza* l'immagine.

Liste ordinate e no ``

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <title>Liste numerate e no</title>
6 </head>
7 <body>
8 <ol><!-- ordered list -->
9 <li>prima voce</li>
10 <li>seconda voce</li>
11 </ol>
12 <ul><!-- unordered list -->
13 <li>prima voce</li>
14 <li>seconda voce</li>
15 </ul>
16 </body>
17 </html>
```

Tabella

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <title>Tabella</title>
6 </head>
7 <body>
8 <table><!-- Questa tavola ha due intestazioni e una riga composta da due celle -->
9 <tr><!-- riga -->
10 <th>Intestazione 1 </th>
11 <th>intestazione 2 </th>
12 </tr>
13 <tr>
14 <td>cella 1 </td>
15 <td>cella2 </td>
16 </tr>
17 </table>
18 </body>
19 </html>
```

Le tabelle servono solo a presentare dati organizzati.
Per regolare la visualizzazione del documento si usano i fogli stile css.

Mettiamo in pratica quanto abbiamo imparato

- Inserisco in index.html un link per permettere ai lettori di scrivermi
- Inserisco una lista ordinata in due.html
- Inserisco in tre.html una tabella con intestazione composta di tre righe e quattro colonne.

Entità: a che servono?

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <title>Entities</title>
6 </head>
7 <body>
8 <h1>A che cosa servono le entità? </h1>
9 <p>Per esempio, per inserire in un documento i simboli
10 matematici di "maggiore" e "minore": </p>
11 <blockquote>
12 <a href="http://btfp.sp.unipi.it/dida/carmide/ar01s10.html#ftn.idp11745488">
13 se a&gt;b, allora b&lt;a; analogamente, se a&gt;a, allora a&lt;a.</a>
14 </blockquote>
15 </body>
16 </html>
```

Entità: alcuni esempi

Risultato	Descrizione	Nome html	Codice decimale
 	non-breaking space	 ;	
<	minore	< ;	<
>	maggiore	> ;	>
&	ampersand	& ;	&
"	virgolette	" ;	"
'	apostrofo	' ;	'
©	copyright	© ;	©

Entità: elenco completo

HTML Unicode (UTF-8) Reference

http://www.w3schools.com/charsets/ref_html_utf8.asp

Continua...