

Html

Come si costruisce una pagina web

A cura di
Maria Teresa Mecchia
I.C."Dante Alighieri"

Per persone dotate di buona volontà

Il Linguaggio

- **L'HTML** (HyperText Markup Language) fu inventato da Tim Berners-Lee al CERN di Ginevra, alla fine degli anni '80
- **Un documento HTML** e' un semplice testo (ASCII) che puo' essere creato con un qualsiasi programma di scrittura.
- **L'HTML è un linguaggio "marcato"** (= collezione di stili indicati da specifici comandi - "markup tags" che non dipendono dalla piattaforma).
- **Esistono**, per tutte le piattaforme, **browser** che **INTERPETANO** le stesse pagine in html :
 - Windows, Linux, Mac, Unix, sistemi per cellulari

- L'**atomo** principale della sintassi è l'**elemento**.
- Gli **elementi sono le strutture del linguaggio** a cui è delegata la funzione di formattare i dati o indicare al Web browser delle informazioni.
- **Ogni elemento è racchiuso all'interno di tag**, uno di apertura ed uno di chiusura.
- **Un documento HTML** comincia con l'indicazione della DTD, la quale dice al browser l'URL delle specifiche dell' html che stiamo utilizzando per il nostro documento
- DTD *Document Type Definition* definisce quali elementi, attributi ed entità possiamo utilizzare ad esempio

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
```
- Essi possono essere HTML2; HTML3; HTML4 o XHTML
- Pagine web possono venir generate dinamicamente da programmi scritti in php o asp o java (.jsp) che generano anche il DTD

Come si scrive

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>la mia prima pagina</title>
```

```
</head>
```

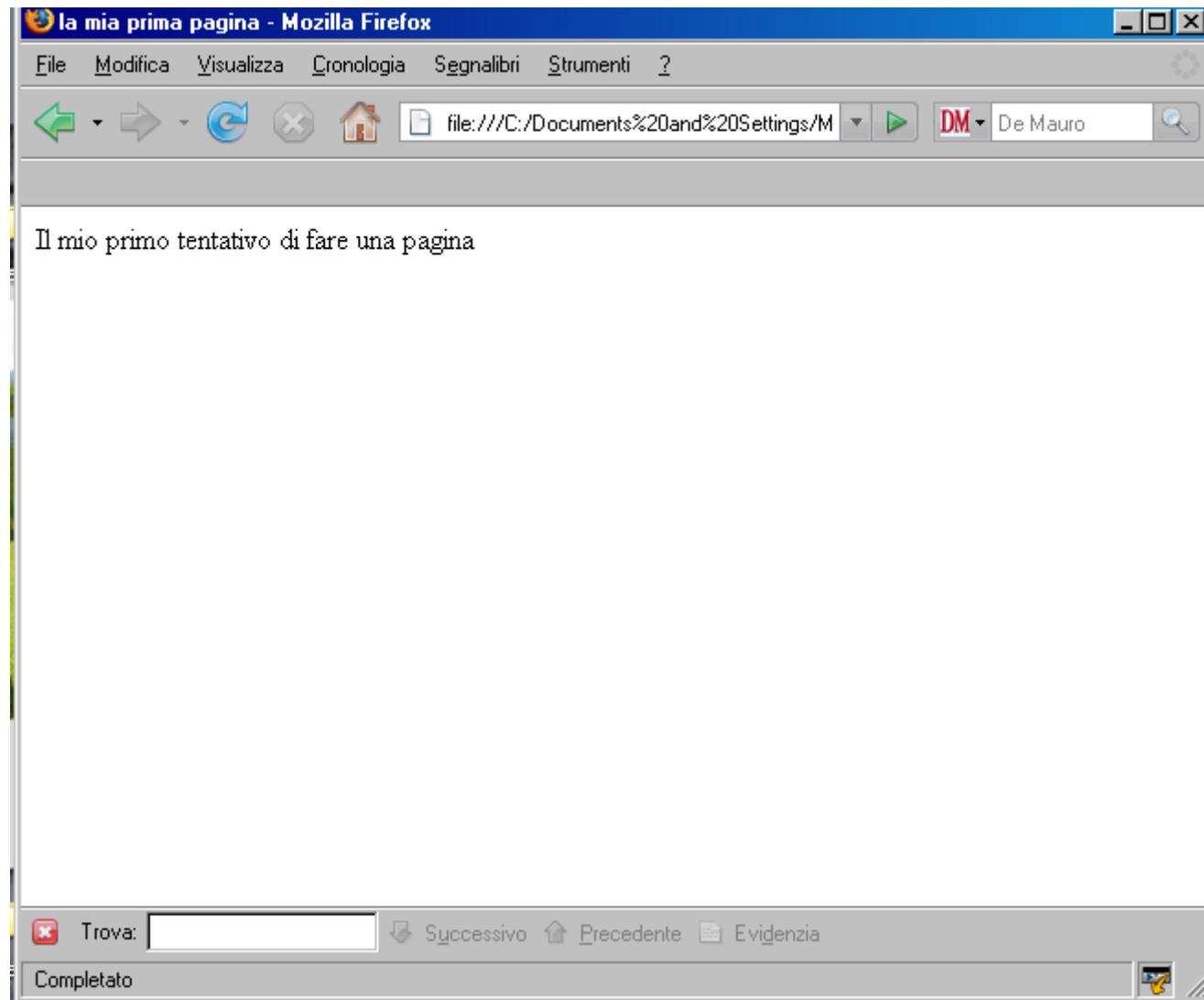
```
<body >
```

```
Il mio primo tentativo di fare una pagina
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Come si vede



I tag

Ogni tag ha un contro-tag

`<head> </head>` intestazione

`<p> </p>` paragrafo

`` gridato

il testo che sta in mezzo subisce il tag

` pippo` darà come risultato **pippo**.

Se il tag non viene chiuso tutto il testo che segue avrà l'opzione dichiarata nel tag (ci sono alcune eccezioni)

i Tag si dividono in logici e fisici

logici che si prestano ad una interpretazione del browser

fisici che ne definiscono le caratteristiche fisiche

`strong` è logico `bold` è fisico

molti tag possono avere degli attributi che ne definiscono spessore colore larghezza...

L'intestazione

<head>

<title>corsoweb </title>

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">  
<meta http-equiv="CONTENT-LANGUAGE" content="Italian">
```

```
<meta name="Author" content="M.T.Mecchia 2007">  
<meta name="DESCRIPTION" content="corso web media dante">  
<meta name="KEYWORDS" content="corso, web, dante, Trieste, ">  
<meta name="ROBOTS" content="INDEX, FOLLOW">  
<meta name="REVISIT-AFTER" content="6WEEKS">
```

</head>

Il corpo centrale

```
<body bgcolor="#ffffff" text="#000000" link="#0000ff" vlink="#800080" alink="#ff0000">
```

```
<h1>Prove su come si scrive un body</h1>
```

```
<h2>elenco puntato</h2>
```

```
<ul>
```

```
<li> mele
```

```
<li> pere
```

```
<li> banane
```

```
</ul>
```

```
<h2>elenco numerato</h2>
```

```
<ol>
```

```
<li> cavoli
```

```
<li> rape
```

```
<li> sedani
```

```
</ol>
```

```
<h2>inserimento di un immagine al centro </h2>
```

```

```

```
<center><h2>inserimento di testo ed immagine al centro</h2>
```

```
</center>
```

```
</body>
```

Come si vede



Prove su come si scrive un body

elenco puntato

- mele
- pere
- banane

elenco numerato

1. cavoli
2. rape
3. sedani

inserimento di un immagine



inserimento di testo ed immagine al centro

