

# XHTML + CSS = good web

Costantino Pistagna

pistagna@dmi.unict.it  
http://aladino.dmi.unict.it

Tuesday, March 31, 2009

## XHTML ?

- XHTML è un acronimo
  - **EX**tensible **H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage
- Pressocchè identico ad HTML 4.01
- Una versione ristretta e più pulita di HTML
- XHTML è HTML definito come applicazione XML
- XHTML è una recommendation W3C
- Tutti i nuovi browsers supportano XHTML
  - Compatibile con HTML 4.01

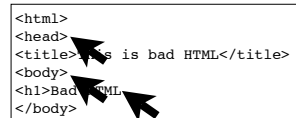
(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dmi.unict.it - http://aladino.dmi.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## perchè XHTML?

- Troppe pagine sulla rete contengono HTML “cattivo”
- Una pagina “malformata” continuerà a funzionare:

```
<html>  
<head>  
<title>This is bad HTML</title>  
<body>  
<h1>Bad HTML  
</body>
```



- XML è un linguaggio di markup
  - Ogni cosa deve essere “marcata” correttamente
- Documenti “ben formati”

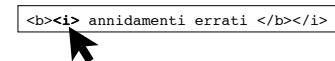
(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dmi.unict.it - http://aladino.dmi.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Portiamo il nostro codice

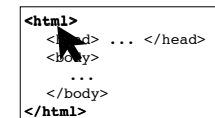
- TAG lowercase
- Tutti i TAG vanno terminati
- I TAG vanno correttamente annidati

```
<b><i> annidamenti errati </b></i>
```



- Un documento XHTML deve avere *una* root

```
<html>  
<head> ... </head>  
<body>  
...  
</body>  
</html>
```



(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dmi.unict.it - http://aladino.dmi.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Portiamo il nostro codice

- Non sono permesse le abbreviazioni

```
<input checked="" checked="" />
```

- Uno spazio aggiuntivo prima del simbolo “/”
  - Garantisce la compatibilità con i browser moderni
- I tag vuoti non sono permessi
  - `<hr>` e `<br>` vanno rimpiazzati con `<hr />` and `<br />`

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Portiamo il nostro codice

- L'attributo **id** sostituisce l'attributo **name** (solo XHTML 1.1)
- In XHTML 1.0 l'attributo resta per:
  - `button`, `textarea`, `select`, `input`, `object`, `param`, `meta`

```

```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Portiamo il nostro codice

- I documenti XHTML devono avere una DOCTYPE

```
<!DOCTYPE Doctype goes here>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <title>Title goes here</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

- Non è un tag XHTML
  - Non è prevista la sua chiusura
  - E' obbligatorio
- Deve essere sempre la PRIMA linea di codice

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## DTD

- Una DTD specifica la sintassi di una pagina
- Usate nei documenti HTML specificano regole, elementi, entità.
- Una DTD XHTML descrive con precisione
  - La sintassi permessa per il “marking-up”
- Tre tipi di DTDs:
  - STRICT
  - TRANSITIONAL
  - FRAMESET

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Un esempio

```
<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
  <head>
    <title>un esempio XHTML</title>
  </head>
  <body>
    <p>il mio primo paragrafo</p>
  </body>
</html>
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## CSS

- CSS è un acronimo per **C**ascading **S**tyle **S**heets
- Uno stile definisce *come mostrare* gli elementi HTML.
- Sono conservati in uno *Style Sheet* file
- HTML >= 4.0
- E' possibile incorporare StyleSheets esterni

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## In principio era HTML

- HTML doveva servire come descrittore completo di una pagina web.
  - Nessun riferimento addizionale al layout. Il browser doveva effettuare questo lavoro.
- Netscape, IExplorer, Mozilla continuano ad aggiungere nuovi tags e stili.
- Per risolvere il problema, W3C introduce gli StyleSheets.

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Si chiama risparmio

- Gli stili definiscono *come* è mostrato il contenuto.
- Come sviluppatore devi *solo* preoccuparti dei contenuti, non della loro forma.
- Lo stile può essere demandato a terzi.
- Per effettuare modifiche globali, basta cambiare il riferimento al file CSS.

```
<head>
  <title>La mia agenda</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style3.css" />
</head>
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Un'idea tante forme

- Gli stili hanno vari modi di essere definiti:
  - possono essere incorporati all'interno di HTML
  - possono essere incorporati come files esterni
  - possono fare parte del codice HTML

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## L'ordine dei CSS

- Quale stile utilizzare quando sono presenti più definizioni per un elemento HTML?
  - Browser Default StyleSheet
  - External StyleSheet
  - Internal StyleSheet
  - Inline StyleSheet (*all'interno di un elemento HTML*)

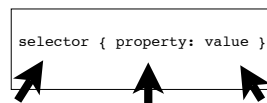
(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## How To ... CSS

- La sintassi CSS è costituita da tre parti:
  - Selettore
  - Proprietà
  - Valore

```
selector { property: value }
```



```
body {color: black}
```

```
p {font-family: "sans serif"}
```

```
p {text-align:center;color:red}
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## How To ... CSS

- Per rendere il codice più leggibile è possibile usare più linee:

```
p {  
text-align: center;  
color: black;  
font-family: arial  
}
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Raggruppamenti

- E' possibile raggruppare i selettori.
- Vanno separati con la virgola.

```
h1,h2,h3,h4,h5,h6
{
  color: green
}
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dmi.unict.it - <http://aladino.dmi.unict.it> - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Il selettore di classe

- Attraverso il selettore di classe è possibile definire stili diversi per lo stesso tipo di elemento HTML.
- Supponiamo di avere due tipo di paragrafi diversi.
  - Il primo allineato a destra
  - Il secondo allineato a sinistra

```
p.right {text-align: right}
p.left {text-align: left}
```

```
<p class="right">
Questo paragrafo è allineato a destra.
</p>
<p class="left">
Questo paragrafo è allineato a sinistra.
</p>
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dmi.unict.it - <http://aladino.dmi.unict.it> - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Il selettore di classe

- Uno stile usato da tutti gli elementi
- Non ha bisogno del selettore di classe

```
.center {text-align: center}
```

```
<h1 class="center">
Questo sarà allineato al centro
</h1>
<p class="center">
Anche questo paragrafo sarà allineato al
centro.
</p>
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dmi.unict.it - <http://aladino.dmi.unict.it> - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## selettori combinatori

- Per selezionare *solo* gli elementi che si trovano all'interno di un altro elemento
- Possiamo utilizzare le tecniche dei combinatori base

```
p em {
font-size: larger;
text-align: center
}
```

```
<p>
<span><em>Questo font ha dimensione normale</em></span>
</p>
<p>
<em>Questo font ha dimensione LARGER</em>
</p>
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dmi.unict.it - <http://aladino.dmi.unict.it> - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Combinatori Adiacenti

- I combinatori adiacenti sono denotati dal simbolo +
- Permettono di modificare un elemento se esso risulta direttamente precedente un altro specifico elemento.

```
h1, h2 {
  color: red;
}
h1 + h2 {
  color: yellow;
}
```

```
<h1>Questo sarà rosso</h1>
<p>Questo sarà nero</p>
<h2>Questo sarà rosso</h2>
<p>
  <h1>Questo sarà rosso</h1>
  <h2>Questo sarà giallo</h2>
</p>
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Child Combinator

- I combinatori child sono denotati dal simbolo >
- Permettono di combinare due elementi.
- Le modifiche di stile verranno applicate ai figli (a destra) dell'elemento padre (alla sinistra) di >.

```
p > em {font-size: larger; }
```

```
<p>
  <span><em>Questo font ha dimensione normale</em></span>
</p>
<p>
  <em>Questo font ha dimensione LARGER</em>
</p>
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Selettori Universali

- Il selettore universale è denotato dal simbolo \*
- Impatta *qualsunque* elemento della pagina

```
* {color: red; }
```

```
<p>
  <span><em>Questo font ha colore rosso</em></span>
</p>
<p>
  <em>Questo font ha colore rosso</em>
</p>
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Selettori di attributo

- CSS2 introduce i selettori di attributo '[ ... ]'
- Permettono di applicare uno stile *esclusivamente* agli elementi che hanno un particolare attributo definito e/o sul valore di un attributo.

```
a[title] {
  border-bottom: 1px
  color: red;
}
```

```
<a title="miotitolo" href="http://www.google.com">GOOGLE</a>
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Selettori di attributo

- Permettono di applicare uno stile *esclusivamente* agli elementi che hanno un particolare valore di un attributo.

```
a[href="http://www.google.com"] {  
  border-bottom: 1px  
  color: red;  
}
```

```
<a title="miotitolo" href="http://www.google.com">GOOGLE</a>
```

```
a[href~="google"] {  
  border-bottom: 1px  
  color: red;  
}
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Pseudo Classi

- Determinate parti di un documento “non esistono”
  - parti specifiche di elementi
    - *la prima linea di un paragrafo*
  - elementi in uno stato particolare
    - *il campo di un form che è stato selezionato (focused)*
- Le pseudo-classi e gli pseudo-elementi
  - Permettono di accedere a porzioni del documento altrimenti inaccessibili.

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Pseudo Classi

- :link, :visited, :active, :hover
  - Un link diventa classificabile come ‘*a:active*’ quando viene cliccato.
    - Non esiste niente di simile, realmente, in un documento HTML.

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Pseudo Classi Dinamiche

- :hover
  - Può essere applicato a qualunque elemento
    - Puoi riferirti al passaggio del mouse su qualunque elemento

```
p:hover {border: 1px solid #0c0; }
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Pseudo Classi Dinamiche

- `:focus`
  - Viene applicata quando un elemento viene cliccato o evidenziato (*tabbed*).

```
input:focus {background: #ffe; border-color: #c00; }
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Pseudo Classi Dinamiche

- non sono *mutualmente esclusive*
  - è possibile che un elemento abbia una o più classi applicate contemporaneamente.

```
input:focus:hover {background: gold; }
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Pseudo Classi Strutturali

- CSS permette l'accesso ad elementi figli basandosi sulla loro posizione all'interno del padre.
- CSS2 implementa la classe **`:first-child`**
  - viene aggiunta ad un elemento se questo è il primo tag all'interno di un altro elemento.

```
div#intro p:first-child {font-size: 110%; }
```

- Il selettore viene applicato al primo paragrafo, ma non al secondo.

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Pseudo Classi Strutturali

- CSS3 introduce un ulteriore passo in avanti.
  - Introducendo **`:last-child`** e **`:nth-child`**
- La classe **`:nth-child`** è leggermente più complessa
  - Permette di accedere *all'ennesimo* elemento
  - Oppure di ciclare tra essi.
    - *E' possibile accedere in maniera differente ad ogni quarta riga di una tabella, ad esempio.*

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009



## Pseudo Classi Strutturali

- *Styling* sul quinto paragrafo di un *blockquote*.
- *Styling* su ogni seconda riga di una tabella.
  - **first-child** corrisponde ad 1

```
blockquote p:nth-child(5) {color: gold; }  
table tr:nth-child(2n+1) td {background: silver; }
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dmi.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Pseudo elementi

- Permettono di accedere ad elementi *fittizi*
  - altrimenti non accessibili
  - possono essere solo *soggetto* del selettore
  - costituiscono la parte più a destra del selettore

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dmi.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Pseudo elementi

- **::first-line**
  - può essere applicata a qualunque tag *block-level*
  - altera la prima linea di ognuno di essi.

```
div#content p:first-child::first-line {text-transform: uppercase; }
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dmi.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Pseudo elementi

- **::first-letter**
  - può essere applicata a qualunque tag *block-level* o *line-level*
  - altera la prima lettera di ognuno di essi.

```
p::first-letter {  
font-size: 200%;  
padding: 3px;  
border: solid black;  
border-width: 1px 0 0 1px;  
}
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dmi.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Il selettore ID

- E' possibile selezionare gli stili attraverso un particolare **ID**
  - Un particolare attributo, che ha un particolare costrutto.

```
#green {color: green}
```

- Verrà applicato a tutti gli elementi con ID="green"

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Il selettore ID

- Tutti i costrutti di classe sono applicabili ad ID
  - Tutti i paragrafi con classe "revisione"

```
p#revisione {background: cyan}
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Come inserire uno stylesheet

- Quando il browser legge uno style sheet, formatta il documento in accordo alle specifiche trovate sul file.
- Esistono tre modi di inserire uno style sheet

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## External Style Sheet

- Ideale se applicato a molte pagine.
- Con uno style sheet esterno, è possibile cambiare il look di un intero sito web, cambiando unicamente un file.
- Ogni pagina deve *linkare* il foglio di stile, usando il tag **<link>**.
  - Il tag deve andare inserito all'interno della sezione **head**.

```
<head>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="miostile.css" />  
</head>
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Internal Style Sheet

- Ideale se il documento ha uno stile unico
- Si definisce lo stile all'interno della sezione **head**, attraverso il tag **<style>**

```
<head>
<style type="text/css">
  hr {color: sienna}
  p {margin-left: 20px}
  body {background-image: url("images/back40.gif")}
</style>
</head>
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Inline Style Sheet

- Perde la maggior parte dei vantaggi degli stylesheets.
  - Mix di contenuto e presentazione
  - E' consigliabile un uso centellinato
  - si usa l'attributo **style** all'interno del tag desiderato
- Utile per il debug

```
<p style="color: sienna; margin-left: 20px">
This is a paragraph
</p>
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## CSS ed il Testo

- Per cambiare il colore del testo
  - selector {**color:** value;}
- Per cambiare il tipo di font
  - selector {**font-family:** value, value, ...;}
- Per cambiare la grandezza del font
  - selector {**font-size:** value;}
  - unità di misura: **em**, oppure **pt**, oppure **px**, oppure %

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Effetti speciali

- Per marcare del testo in italico
  - selector {**font-style:** italic;}
- Per marcare del testo in bold
  - selector {**font-weight:** bold;}

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Uppercase e Lowercase

- Per modificare *realtime* tutto il testo inserito in lowercase
  - selector **{font-variant: small-caps;}**
- Per modificare *realtime* tutto il testo inserito in uppercase
  - selector **{text-transform: uppercase;}**

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Effetti vari

- Un'ultima properties da tenere in considerazione
  - selector **{text-decoration: none;}**
    - none
    - underline
    - overline
    - line-through
    - blink

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Allineamento

- Per allineare il testo
  - selector **{text-align: center;}**
    - left
    - right
    - center

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Allineamento

- Per l'allineamento verticale
  - selector **{vertical-align: top;}**
    - top
    - bottom
    - text-top
    - text-bottom
    - baseline
    - middle
    - sub (*solo testo*)
    - super (*solo testo*)

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Layout avanzato

- Per aumentare lo spazio tra i caratteri
  - selector **{letter-spacing: 3px;}**
- Per modificare l'indentazione del testo
  - selector **{text-indent: 10px;}**
  - molto più conveniente di **&nbsp;**
- Per modificare lo spazio interlinea
  - selector **{line-height: 2em;}**

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Shortcuts

font: [weight] [style] [variant] size [ / line-height] family;

selector {font: bold italic 14px/1.2 Georgia, sans-serif;}

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Le liste (seconda edizione)

- Per modificare l'aspetto di ordered list
  - selector **{list-style-type: upper-alpha;}**
    - disc, square, circle; decimal, lower-roman, upper-roman, lower-alpha, upper-alpha, none.
- Per usare immagini come bullets
  - selector **{list-style-image: url(myURL);}**
- Shortcut
  - selector **{list-style: circle inside url(...);}**

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## CSS ed i Link

- Quattro costrutti base

```
a:link {  
a:visited {  
a:hover {  
a:active {
```

- color, text-decoration, font-weight, font-style, font-family, font-size, background-color

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## CSS ed i Link

- Schemi *multipli* per i links

```
a.nav:link {color: red; text-decoration: none; }  
a.nav:visited {color: purple; text-decoration: none; }  
a.nav:hover {color: orange; text-decoration: underline; }  
a.nav:active {color: blue; }
```

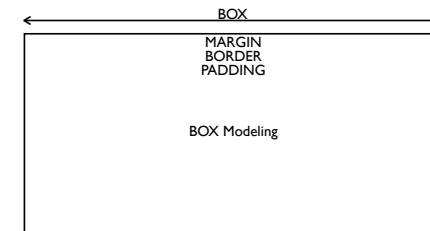
```
a.external:link {color: #0000ff; font-size: 18pt; font-weight: bold; }  
a.external:visited {color: #894f7b; font-weight: bold; }  
a.external:hover {text-decoration: overline; background-color: #003399; }  
a.external:active {color: red; }
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Il BOX model

- Tutti gli elementi *block level*
- *width, height, padding*

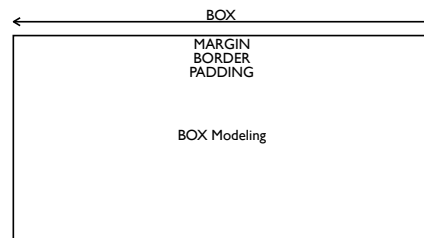


(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Il BOX model

- Per impostare un margine comune per la larghezza lungo il box
- selector {**margin: 20px;**}
- margin-top
- margin-bottom
- margin-right
- margin-left



*shortcut*

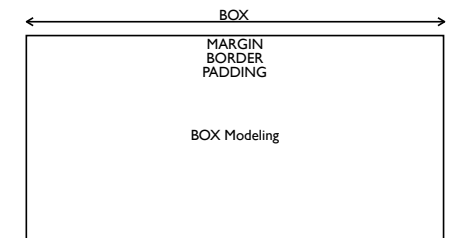
selector {margin: 20px 0px 100px 10px;}

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Il BOX model

- Il padding è un margine *interno*
- selector {**padding: 20px;**}
- padding-top
- padding-bottom
- padding-right
- padding-left



*shortcut*

selector {padding: 20px 0px 100px 10px;}

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Mascheriamo i blocchi

- Per mostrare un block level tag come un inline tag
  - selector **{display: inline;}**
- viceversa
  - selector **{display: block;}**
- Per *nascondere* un elemento
  - selector **{display: none;}**

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Mascheriamo i blocchi

- Un interessante esempio
  - I menu orizzontali
    - ul li {display: inline;}
    - ...
    - ...

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## CSS e background

- Per cambiare il colore di background
  - selector **{background-color: value;}**
  - selector **{background-color: rgb(value, value, value);}**
- Per aggiungere un'immagine
  - selector **{background-image: url(value);}**

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## background-image *controllo totale*

- Per evitare la ripetizione dell'immagine
  - selector {  
background-image: url(myback.gif);  
**background-repeat: no-repeat;**  
}
  - **repeat-x, repeat-y**
- Per evitare di *muovere* il background
  - **background-attachment: fixed;**

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## background-image *controllo totale*

- Per specificare la posizione dell'immagine
  - selector {  
background-image: url(back.gif);  
**background-position:** right bottom;  
}
  - **top, bottom, right, left**
  - **background-position: 50px 50px 50px 50px**

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Elementi volanti (FLOAT)

- Gli elementi a blocchi vengono *impilati* uno sotto l'altro.
  - Per evitare questo comportamento standard
  - div {**float:** left | right}
  - Impostando tutti i blocchi con lo stesso valore di float, avremo un allineamento per colonne.
  - E' possibile usare anche *margin, padding, etc.*

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Posizionamento Assoluto

- Se posizioniamo un elemento con valore assoluto, esso apparirà *esattamente* dove lo specifichiamo.
  - selector {**position:** absolute; top: 46px; right: 80px; }
- E' possibile creare l'effetto di *overlapping*
  - selector {  
position: absolute; top: 46px; right: 80px;  
width:600px; height: 400px; background-color: red;  
**z-index:** 1  
}  
selector {  
position: absolute; top: 200px; right: 400px;  
width:600px; height: 400px; background-color: green;  
**z-index:** 2  
}

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Posizionamento relativo

- Modificare la posizione *da dove sarebbe apparso* se non avessimo applicato nulla!

Pino pena (*senza pane*)  
senza pane

```
<span style="position: relative; top: 12px; left: 22px;">senza pane</span>
```

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm.unict.it - http://aladino.dm.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009



## Centramento Orizzonale

- `#wrapper {width: 760px; margin: 0 auto; }`
- Explorer non funziona (*al solito*)
- *workaround*:  
`body {text-align: center; }`  
`#wrapper {width: 760px; margin: 0 auto; text-align: left; }`

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dmi.unict.it - <http://aladino.dmi.unict.it> - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009

## Properties

- Tante properties!
- Liberi di sperimentare...hands on!

[1] - <http://www.w3schools.com>  
[2] - <http://www.w3.org/TR/html4/present/styles.html>  
[3] - <http://www.yourhtmlsource.com/stylesheets/>  
[4] - [http://docstore.mik.ua/oreilly/webprog/dhtml/ch03\\_06.htm](http://docstore.mik.ua/oreilly/webprog/dhtml/ch03_06.htm)  
[5] - <http://www.webaim.org/techniques/css/>

(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dmi.unict.it - <http://aladino.dmi.unict.it> - all rights reserved.

Tuesday, March 31, 2009