

Web Programming

Costantino Pistagna

pistagna@dmf.unict.it
<http://aladino.dmf.unict.it>

Tuesday, March 24, 2009

1

testi consigliati



Beginning PHP and MySQL - Apress



Beginning Ajax with PHP - Apress



Beginning Javascript 3rd Edt. - Wrox

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

Tuesday, March 24, 2009

2

contacts

Martedi, Venerdi (16 - 17)

pistagna@dmf.unict.it

<http://aladino.dmf.unict.it/>

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

Tuesday, March 24, 2009

3

Programma di massima

- HTML
- CSS
- Javascript
- PHP
- Javascript + PHP + MySQL = AJAX

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

Tuesday, March 24, 2009

4

Cosa è il web ?

- Il Web è “una rete di risorse di informazioni”.
- È composto da 3 elementi fondamentali:
 - Un “uniform naming scheme” per localizzare le risorse nel Web (e.g., URIs).
 - Protocolli, per accedere alle risorse del Web “per nome” (e.g. HTTP).
 - Ipertesti per la navigazione sul web (e.g. HTML).

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

Tuesday, March 24, 2009

5

Cosa è il web ?

- La programmazione WEB è importante, ma:
 - sottovalutata
 - sottopagata
 - fatta male

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

Tuesday, March 24, 2009

6

Cosa non faremo

- Studio di generatori automatici di pagine
 - Drupal
 - Joomla
 - PHPNuke
 - ...

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

Tuesday, March 24, 2009

7

Cosa faremo

- Un approccio TOP-DOWN
 - Studiare il problema
 - Analizzarne le possibili soluzioni e tecnologie
 - Capire cosa c'è *SOTTO*

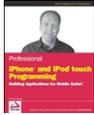


(c) 2009 - costantino pistagna - pistagna@dm1.unict.it - http://aladino.dm1.unict.it - all rights reserved.

Tuesday, March 24, 2009

8

Cosa faremo



Professional iPhone and iPod touch
Programming - Wrox

Building Applications for Mobile Safari
...è solo un “*case study*”

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

Tuesday, March 24, 2009

9

URI (Uniform Resource Identifier)

- Ogni risorsa disponibile sul web ha un indirizzo che **codificato** da un **URI**.
- Un URI consiste tipicamente da tre parti:
 - Meccanismo usato per accedere alla risorsa (**Naming Scheme**);
 - Nome della macchina su cui risiede la risorsa (**Machine Hosting**);
 - La Risorsa: Il path della risorsa sulla macchina che ospita (**Path**);

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

Tuesday, March 24, 2009

10

URI (Uniform Resource Identifier)

Esempio

Indirizzo WEB del corso:
<http://aladino.dmi.unict.it/>

Si traduce in:

- C'è un documento disponibile tramite il protocollo HTTP.
- Questo documento risiede sul server aladino.dmi.unict.it.
- Accessibile tramite il path: /

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

Tuesday, March 24, 2009

11

Sezioni e URI relativi

- All'interno di un documento HTML possono essere specificate delle “ancore” che risultano accessibili aggiungendo all'URI il simbolo # seguito dal nome.
<http://www.sitoweb.it/index.html#nomesez>
- Gli URI relativi sono privi di naming scheme e di machine hosting.
 - Contengono solo il path della risorsa.
(Es. *[file.html](#)*, *[img/background.gif](#)*)

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

Tuesday, March 24, 2009

12

A che servono gli URI?

- Creare Link ad un altro documento o risorsa.
- Creare Link a fogli di stile o script esterni.
- Inserire un oggetto nelle pagine.
- Creare un'immagine cliccabile (MAP).
- Spedire una form.
- Creare dei Frames.
- Citare riferimenti esterni.

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

Tuesday, March 24, 2009

13

Cosa è HTML ?

- HTML è una “lingua franca” per pubblicare ipertesti sul World Wide Web.
- E' un formato non proprietario basato su SGML.
- I documenti HTML possono essere creati da semplici editor di testo.
 - generati dinamicamente da linguaggi di scripting sever side.

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

Tuesday, March 24, 2009

14

Che cos'è l'HTML (2)

- Linguaggio universalmente conosciuto che tutti i computer possono interpretare.
- Tramite l'HTML l'autore può:
 - Pubblicare documenti online.
 - Recuperare informazioni online attraverso links ipertestuali.
 - Costruire forms per condurre transazione con servizi remoti.
 - ...

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

Tuesday, March 24, 2009

15

Chi decide cosa ?

- L'HTML è un linguaggio che viene interpretato dal browser.
 - *Differenti Browser = Differenti HTML ?*
- 1994: Nasce il Consorzio w3c (www.w3c.org)
 - *Creare uno standard che tutti i produttori dovrebbero rispettare.*
- Il consorzio fornisce le specifiche
 - *“Recommendation”.*

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

Tuesday, March 24, 2009

16

Noi tratteremo...

- HTML 4.01 Specification W3C Recommendation.
 - con attenzione a XHTML 1.0

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

Tuesday, March 24, 2009

17

Struttura di un documento HTML

- Un documento HTML è fatto da tre parti:
 1. Una riga che contiene la versione di HTML.
 2. Una sezione contenente l'intestazione (HEAD).
 3. Il corpo, che contiene il contenuto del documento.

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

Tuesday, March 24, 2009

18

Il mio primo HTML

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html;
charset=ISO-8859-1">
    <title>Il mio primo HTML</title>
  </head>
  <body>
    <p> Hello, World! </p>
  </body>
</html>
```

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

Tuesday, March 24, 2009

19

La dichiarazione

<!DOCTYPE HTML PUBLIC ...

- Ci dice quale versione di HTML stiamo utilizzando.
 - In particolare quale **DTD (Document Type Definition)** tra quelle disponibili in HTML 4.01 utilizziamo.

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

Tuesday, March 24, 2009

20

DTD

- The HTML 4.01 Strict DTD (strict.dtd) :
Comprende tutti gli elementi e gli attributi che non sono deprecated e che non appaiono nei documenti frameset.
- The HTML 4.01 Transitional DTD (loose.dtd):
Strict + elementi deprecated
- The HTML 4.01 Frameset DTD (frameset.dtd):
Transitional + Frames

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

Tuesday, March 24, 2009

21

Analisi

```
<html>
<head>
<meta
http-equiv="content-type"
content="text/html;
charset=ISO-8859-1">
<title>Il mio primo
HTML</title>
</head>
<body>
<p> Hello, World! </p>
</body>
</html>
```

← TAG di apertura
Radice del documento HTML

← Intestazione del documento

← Dichiarazione necessaria
Al browser per identificare
Il tipo di documento
E il set di caratteri

← Corpo del documento

← TAG di chiusura

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

Tuesday, March 24, 2009

22

Struttura dei comandi HTML

- Un generico TAG HTML (elemento) è del tipo:
`< nome-tag attr1="val1" attr2="val2" ... >`
Esempio:
`<html> blablabla </html>`

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

Tuesday, March 24, 2009

23

Gli attributi e i tag "deprecated"

- Nelle varie versioni di HTML, spesso si sono mantenuti tag obsoleti e/o attributi per retro-compatibilità.
- Tali elementi vengono detti "deprecated".
- Le versioni "Transitional" di HTML li ammettono.
 - vanno conosciuti.
- Molti di questi elementi hanno a che fare con la rappresentazione "visiva" degli elementi.

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

Tuesday, March 24, 2009

24

Il Tag HTML

TAG: <html>

Attributi:

Lang: (it,en)

Dir: Direzione del testo (LTR | RTL)

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

Tuesday, March 24, 2009

25

L'intestazione

- **<head> </head>**
 - Racchiude informazioni sul documento.
- **<title> </title>**
 - Titolo della pagina.
- **<meta>**
 - Name: Nome
 - Content: CDATA
 - http-equiv: Nome

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

Tuesday, March 24, 2009

26

Esempi

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=ISO-8859-1" >
```

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

```
<meta name="keywords" content="html,css">
```

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

Tuesday, March 24, 2009

27

L'elemento BODY

- **<body>**
 - Attributi:
 - background = uri
 - text = color
 - link, vlink, alink = color

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

Tuesday, March 24, 2009

28

Altri attributi comuni

- **id, class**
 - identificatori
- **lang, dir**
 - informazioni i18n
- **style**
 - informazioni di stile
- **bgcolor=colore**
 - colore di sfondo
- **onload, onunload, onclick**
 - Attributi sugli eventi

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

Tuesday, March 24, 2009

29

Sugli identificatori

- Gli attributi **id** e **class** vengono usati rispettivamente per assegnare un nome unico ad un elemento e per assegnare l'elemento ad una o più classi.
- Ad esempio **id** viene usato come selettore di stile, come “*target anchor*” per i link, per i linguaggi di script, etc.
- **class** viene usato con i fogli di stile.

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

Tuesday, March 24, 2009

30

Elementi “inline” o “block level”

- Gli elementi HTML si distinguono in
 - inline
 - block level
- I block level contengono altri block level o inline
- Gli inline solo dati o altri inline.

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

Tuesday, March 24, 2009

31

Raggruppare gli elementi: div e span

- **<div>** contenitore per elementi block level
- **** contenitore per elementi in line
 - Aggiungono struttura al documento
- Attributi:
 - id, class, lang, dir, style, “*eventi*”
 - align = left | center | right | justify (deprecated)

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

Tuesday, March 24, 2009

32

Titoli (Headings)

- Sei livelli di titoli
 - `<h1>` `<h2>` `<h3>` `<h4>` `<h5>` `<h6>`
 - livello di importanza: da 1 a 6
- Attributi:
 - id, class, “i18n”, style, align, “eventi”

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

Tuesday, March 24, 2009

33

Apice e Pedice

- **`<sub>` e `<sup>`**
- Scrivere l'equazione della parabola $y=ax^2+bx+c$
- diventa: $y=ax^{\sup>2}+bx+c$
- $M_{i,j}$ diventa: $M_{\sub>i,j}$

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

Tuesday, March 24, 2009

34

Linee e paragrafi

- Il tag `<p>` definisce un paragrafo (inline)
- *Attributi:*
- tutti quelli visti + “align” (deprecated)
- Per andare “a capo”forzatamente si usa il tag `
` (sta per break).
 - non si chiude.

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

Tuesday, March 24, 2009

35

Il Tag PRE (Preformatted)

- **`<pre>`** Inserisce del testo preformattato, cioè del testo che viene stampato dal browser così come lo abbiamo scritto.
- È un tag inline.

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

Tuesday, March 24, 2009

36

Sui colori

- I colori vanno in esadecimale ma alcuni sono stati standardizzati con nomi significativi.
- *Black* = "#000000"
- ...
- *Red* = "#FF0000"

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

Tuesday, March 24, 2009

37

Il tag FONT (deprecated)

- Specifica alcune caratteristiche del font usato.
- *Attributi*:
 - Size (intero da 1...7)
 - Color
 - Face (tipo font da utilizzare: helvetica, arial, ...)

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

Tuesday, March 24, 2009

38

Elenchi

- L'HTML permette di rappresentare dati sotto forma di elenco.
- Tre categorie:
 - Liste non ordinate
 - Liste ordinate
 - Definizioni

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

Tuesday, March 24, 2009

39

Elenchi non ordinati

- L'elenco non ordinato viene introdotto dal TAG (Unordered List) che va chiuso.
- All'interno del TAG ogni elemento va specificato con il TAG (List Element).

```
<ul>
<li> Primo elemento </li>
...
<li> i-esimo elemento </li>
...
</ul>
```

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

Tuesday, March 24, 2009

40

Elenchi ordinati

- L'elenco ordinato viene introdotto dal TAG (Ordered List) che va chiuso.
- All'interno del TAG ogni elemento va specificato con il TAG (List Element).

```
<ol>
<li> Primo elemento </li>
...
<li> i-esimo elemento </li>
...
</ol>
```

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

Tuesday, March 24, 2009

41

Alcuni attributi

- **start**="elemento_di_partenza"
 - da applicare a (deprecated)
- **type**="tipo_elenco"
 - da applicare ad entrambi (deprecated)

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

Tuesday, March 24, 2009

42

Link Collegamenti Iper testuali

- Un link è un collegamento tra una risorsa web ed un'altra.
- Costrutto di base per gli ipertesti.
- Motivo di successo del web.
- Un link ha due estremi, detti anchor
 - source
 - destination

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

Tuesday, March 24, 2009

43

Visitare una risorsa "linkata"

- Il comportamento di base di un link, di solito attivato dal click del mouse è:
 - Viene prelevata la risorsa
 - Il browser carica la risorsa visualizzandola
 - nella stessa pagina.
 - in una nuova finestra.
- Un link può puntare ad una parte della stessa pagina.

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

Tuesday, March 24, 2009

44

Il Tag <a>

- Il tag <a> Anchor, permette la creazione di link all'interno di pagine HTML.
- Va chiuso obbligatoriamente.
- Di solito la parte compresa tra inizio e fine) viene sottolineato.
 - Al passaggio del mouse cambia colore/aspetto.

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

Tuesday, March 24, 2009

45

Il Tag <a> (2)

- Sintassi <a>

Attributi:

- href="URI"
- La risorsa destinazione
- Relativo (e.g. nello stesso computer)
- Assoluto (specificando tutte le parti dell'URI).

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

Tuesday, March 24, 2009

46

Il Tag <a> (3)

- Sintassi <a>

Attributi:

- name="Nome"
- Fornisce un nome alla risorsa collegata.

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

Tuesday, March 24, 2009

47

Esempio

- Un link alla pagina dell'università

```
<a href="http://www.dmi.unict.it"> DMI </a>
```

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

Tuesday, March 24, 2009

48

Links nella stessa pagina.

```
<h1> Sommario</h1>
<a href="#sezione1"> Sezione 1 </a>
...
...
<a name="sezione1"> Sezione </a>
...
...
<a name="sezione2"> Sezione 2</a>
```

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

Tuesday, March 24, 2009

49

Alcune note

- I link non si possono annidare.
 - È illegale mettere un link dentro un altro link.
 - È inutile.
- I nomi del link devono essere UNIVOCI.
- Il sistema dei nomi è case-sensitive.

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

Tuesday, March 24, 2009

50

Alcune note

- L'attributo target="_blank"
 - permette di aprire una nuova pagina quando si apre il link.
- L'attributo target="_self"
 - permette di usare la stessa pagina chiamante come destinazione (utile per oggetti avanzati).

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

Tuesday, March 24, 2009

51

Le immagini

- Non tutti i formati di immagini sono supportati dai browser.
 - GIF
 - JPEG
 - PNG
- Molti software per l'elaborazione delle immagini supportano un'ottimizzazione per comprimere le immagini per il WEB.

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

Tuesday, March 24, 2009

52

Il TAG per le immagini

- ****

Attributi:

- `src="URI"` - indica la locazione dell'immagine.
- `alt="descrizione"` - fornisce una descrizione alternativa per i browser testuali.
- `width, height` - larghezza ed altezza manuali
 - supportano l'uso di percentuali o pixel (px)

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

Tuesday, March 24, 2009

53

Alcuni altri attributi di IMG

- `hspace="pixels", vspace="pixels"` (*deprecated*)
- Quantità di spazio da mettere a sinistra e a destra dell'immagine.
- `border="pixels"` (*deprecated*)
- `align="bottom|middle|top|left|right"` (*deprecated*)
 - Posizione dell'immagine rispetto al "contesto"

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

Tuesday, March 24, 2009

54

Tabelle

- Le tabelle costituiscono un modo per organizzare "dati" in righe e colonne;
- Le "celle" delle tabelle possono contenere:
 - Testo
 - Immagini
 - Link
 - Moduli
 - Altre tabelle

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

Tuesday, March 24, 2009

55

Tabelle - Il TAG fondamentale

- **<table>...</table>**

Attributi:

- **Width** - (in punti o percentuale, `width="100%"` allarga la tabella in tutto lo spazio del browser)
- **Align** - (left, center, right): allineamento rispetto alla pagina della tabella. (*deprecated*)
- **Summary** - Testo, riassunto della tabella, per browser non visuali.

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

Tuesday, March 24, 2009

56

Didascalia della Tabella

- **<caption>** **</caption>**
 - Indica una didascalia della tabella
 - Se si vuole inserire, va messo subito dopo `<table>`
- Attributi:
- **Align** (top,bottom, left, right) (*deprecated*)

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

Tuesday, March 24, 2009

57

I tre gruppi fondamentali

- Ogni tabella è costituita da tre parti fondamentali:
 - `<thead>`: intestazione
 - `<tfoot>`: finale
 - `<tbody>`: corpo

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

Tuesday, March 24, 2009

58

I tre gruppi fondamentali

- I tag `<thead>`, `<tbody>` e `<tfoot>` non sono obbligatori.
- `<tbody>` ci deve essere sempre tranne quando la tabella è fatta da una sola riga e non ci sono `<thead>` e `<tfoot>`.
- I tag `<thead>` e `<tfoot>` ci devono essere solo quando la tabella ha rispettivamente intestazioni in alto o in basso.
- Possono esistere più blocchi `<tbody>`.

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

Tuesday, March 24, 2009

59

Inserire una nuova Riga

- `<tr>` Table Row.
- Crea una riga della tabella.
- Attributi:
 - `bgcolor` (colore di sfondo della riga)
 - `align` (left,center,right,justify)
 - `valign` (top,middle,bottom)

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

Tuesday, March 24, 2009

60

Inserire una colonna

- <td> Table Data
- Inserisce un elemento di colonna

Attributi:

- Width=percentuale o numeropixels; (deprecated)
- Height=percentuale o numeropixels; (deprecated)
- Rowspan=di quante righe mi prendo lo spazio ?
- Colspan=di quante colonne mi prendo lo spazio ?
- align, bgcolor, valign

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

Tuesday, March 24, 2009

61

Esempio

```
<table>
  <caption align="bottom">Didascalia</caption>
  <tr>
    <td> Uno </td> <td> Due </td> <td> Tre </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Quattro </td> <td> Cinque </td> <td> Sei </
td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Sette </td> <td> Otto </td> <td> Nove </td>
  </tr>
</table>
```

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

Tuesday, March 24, 2009

62

Table e browser

- Esistono alcune attributi della tabella che riguardano la visualizzazione della tabella.
- Stile del bordo.
- Allineamento orizzontale e verticale del contenuto delle celle.
- Margini delle celle.

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

Tuesday, March 24, 2009

63

Bordi

- Frame (quale lato del rettangolo attorno l'elemento deve essere visibile)
 - Void (nessuno)
 - Above
 - Below
 - Hsides
 - Vsides
 - Lhs
 - Rhs
 - Box
 - Border

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

Tuesday, March 24, 2009

64

Grandezza del bordo

- Grandezza del bordo
- Border = “pixels”

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

Tuesday, March 24, 2009

65

Allineamenti

- E' possibile allineare il contenuto delle celle in modo autonomo.
- align= left|center|right|justify|
- valign = top | middle | bottom | baseline

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

Tuesday, March 24, 2009

66

Ereditarietà delle specifiche di allineamento

- L'allineamento “orizzontale” di una cella può essere specificato:
 - Nell'elemento stesso (ad esempio con <p>,)
 - Nella definizione dell'elemento stesso <td>
 - Nella riga di appartenenza <tr>
 - Nella tabella stessa

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

Tuesday, March 24, 2009

67

Ereditarietà delle specifiche di allineamento

- L'allineamento “verticale” di una cella può essere specificato:
 - Nell'elemento stesso (ad esempio con <p>)
 - Nella definizione dell'elemento stesso <td>
 - Nella riga di appartenenza <tr>
 - Nella tabella stessa

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

Tuesday, March 24, 2009

68

Margini

- Cellspacing = length (indica il numero di pixel da lasciare tra le celle e le celle con il bordo della tabella).
- Cellpadding = length (indica il numero di pixel da lasciare tra la cella e il suo bordo).

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

Tuesday, March 24, 2009

69

Tabelle: In short

```
<TABLE width border summary frames rules cellspacing  
cellpadding bgcolor background>  
  
<CAPTION align> </CAPTION> (opzionale)  
  
<thead> | <tfoot> | <tbody>  
  
<TR bgcolor align valign>  
  
<TD o TH bgcolor rowspan colspan width height align>  
  
...  
  
</TABLE>
```

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

Tuesday, March 24, 2009

70

what's next?

- CSS
- Javascript
- PHP
- Javascript + PHP = AJAX

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

Tuesday, March 24, 2009

71