

HTML Lezione3

Le Tabelle

Prof. Accarino

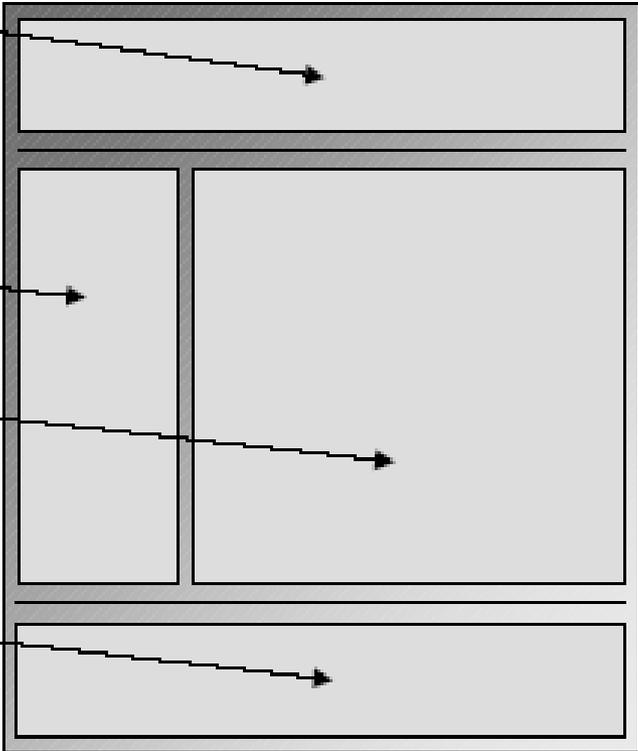
IIS Altiero Spinelli

Via Leopardi 132 Sesto San Giovanni

Le Tabelle

Non servono soltanto per incolonnare e tabulare i dati come si potrebbe facilmente pensare. Le tabelle se sapientemente sfruttate permettono una precisa impaginazione di tutti gli elementi che compongono la pagina web, siano questi semplici testi, immagini o qualsiasi altra cosa

```
<table width="100%" cellspacing="0" cellpadding="4" border="0">
  <tr>
    <td colspan="2">
      Intestazione<hr>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="10%" valign="top">
      Menù
    </td>
    <td width="*" valign="top">
      Contenuto
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2">
      <hr>Piè pagina
    </td>
  </tr>
</table>
```



The diagram shows a visual representation of the HTML code. It consists of a large rectangular frame divided into several sections. Arrows point from specific code elements to these sections: 'Intestazione<hr>' points to a top horizontal bar; 'Menù' points to a narrow vertical column on the left; 'Contenuto' points to a large rectangular area on the right; and '<hr>Piè pagina' points to a bottom horizontal bar. The table structure is defined by the code: a top row with a colspan=2 cell; a middle row with two cells (width=10% and width=*); and a bottom row with a colspan=2 cell.

`<TABLE>...</TABLE>`

Una tabella inizierà sempre con questo elemento: `<TABLE>` e finirà con `</TABLE>` delimitatore della tabella stessa. Questo elemento non è mai utilizzato da solo perché bisogna definire le righe e le colonne

Gli attributi più importanti di questo Tag sono: **align bgcolor border cellpadding cellspacing width**

ALIGN

Consente di specificarne l'allineamento della tabella rispetto al documento, con le seguenti possibilità: **Center**, **Left** e **Right** rispettivamente per centrato, a sinistra, a destra. È possibile applicarlo anche agli elementi che costituiscono la struttura della tabella stessa quali: `<TD>` e `<TH>` descritti più avanti.

BGCOLOR Permette di avere un colore in tinta unita come sfondo della tabella

BORDER Permette di avere un bordo perimetrale che contorna tutte le celle facenti parte della tabella

A rectangular box with a thin border containing the code `<table border =\"1\">`.A rectangular box with a medium-thickness border containing the code `<table border =\"5\">`.A rectangular box with a thick border containing the code `<table border =\"10\">`.

CELLPADDING Specifica la quantità di spazio vuoto lasciato tra i bordi delle celle di una tabella e il dato vero e proprio in esse contenuto, il valore per default è 2 , quindi per tabelle più compresse si dovrà impostare cellpadding uguale a zero.

```
<table cellpadding="0"> <table cellpadding="0">
```

```
<table cellpadding="10"> <table cellpadding="10">
```

CELLSPACING Specifica la quantità di spazio vuoto da lasciare tra le singole celle di dati di una tabella

```
<table cellspacing="0"> <table cellspacing="0">
```

```
<table cellspacing="10"> <table cellspacing="10">
```

WIDTH Permette di specificare la larghezza della tabella, che può essere in pixel o in percentuale della larghezza della finestra del browser che la visualizza

```
<table width="300">
```

```
<table width="25%">
```

Elementi della tabella

<CAPTION>...</CAPTION>

L'elemento `<caption>` rappresenta la didascalia della tabella, deve trovarsi all'interno della tabella subito dopo `table` e non all'interno di righe (`tr`) o di celle (`td`).

```
<html>
<body>
<table width="200" border="2">
<caption align="top"> Didascalia della tabella </caption>
<tr><td>cella</td>
<td>cella</td>
<td>cella</td>
</tr>
<tr><td>cella</td>
<td>cella</td>
<td>cella</td>
</tr>
<tr><td>cella</td>
<td>cella</td>
<td>cella</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Didascalia della tabella

cella	cella	cella
cella	cella	cella
cella	cella	cella

```
<html>
<body>
<table width="200" border="2">
<caption align="bottom"> Didascalia della tabella </caption>
<tr><td>cella</td>
<td>cella</td>
<td>cella</td>
</tr>
<tr><td>cella</td>
<td>cella</td>
<td>cella</td>
</tr>
<tr><td>cella</td>
<td>cella</td>
<td>cella</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

cella	cella	cella
cella	cella	cella
cella	cella	cella

Didascalia della tabella

`<TR>...</TR>`

Questo tag inserito all'interno di table definisce l'inizio di una riga della tabella

`<TH>...</TH>`

Questo tag inserito all'interno di table e di tr definisce la cella intestazione della tabella. Praticamente il testo all'interno di questo tag sarà in neretto e centrato

`<TD>...</TD>`

Questa coppia di tags inseriti all'interno di table e di tr definiscono la cella vera e proprie della tabella

ESEMPIO

```
<html>
<body>
<table width="200" border="2">
  <caption align="top"> Didascalia della tabella </caption>
  <tr>
    <th>cella</th> <th>cella</th> <th>cella</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>cella</td> <td>cella</td> <td>cella</td>
  </tr>
  <tr><td>cella</td> <td>cella</td><td>cella</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

Didascalia della tabella

cella	cella	cella
cella	cella	cella
cella	cella	cella

ROWSPAN e COLSPAN

Come già accennato le tabelle, salvo casi particolari, hanno un numero di celle uguale per ogni riga se per esempio su una riga abbiamo tre celle si dovranno avere tre celle per ogni altra riga precedente e seguente. Questi attributi servono ad unire le celle in orizzontale e in verticale avendo così tabelle personalizzate.

Esempio ROWSPAN

```
<table>  
<tr><td rowspan="2">riga 1 e 2 cella 1</td>  
<td> riga 1 cella 2 </td><td> riga 1 cella 3 </td>  
<td> riga 1 cella 4 </td>  
</tr>  
<tr>  
<td> riga 2 cella 5 </td>  
<td> riga 2 cella 6 </td>  
<td> riga 2 cella 7 </td>  
</tr>  
</table>
```

riga 1 e 2 cella 1	riga 1 cella 2	riga 1 cella 3	riga 1 cella 4
	riga 2 cella 5	riga 2 cella 6	riga 2 cella 7

ROWSPAN e COLSPAN

Esempio COLSPAN

```
<table>
<tr>
<td colspan="4">riga 1 cella 1, 2, 3 e 4 </td>
</tr>
<tr>
<td> riga 2 cella 1 </td>
<td> riga 2 cella 2 </td>
<td> riga 2 cella 3 </td>
<td> riga 2 cella 4 </td>
</tr>
</table>
```

[Esercitazione N8](#)

riga 1 cella 1, 2, 3 e 4			
riga 2 cella 1	riga 2 cella 2	riga 2 cella 3	riga 2 cella 4

Le tabelle possono essere nidificate (una dentro l'altra)

Esempio tabelle nidificate

```
<table border="1">  
<tr><td rowspan="2">  
  <table align="center" border="2">  
    <tr>  
      <td>tab 2 rig 1 cel 1</td>  
      <td>tab 2 rig 1 cel 2</td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td>tab 2 rig 2 cel 3</td>  
      <td>tab 2 rig 2 cel 4</td>  
    </tr>  
  </table>  
</td>  
<td>tab1 riga 1 cella 2</td>  
<td>tab1 riga 1 cella 3</td>  
</tr>  
<tr><td>tab 1 riga 2 cella 4</td>  
<td>tab1 riga 2 cella 5</td>  
</tr>  
</table>
```

	tab1 riga 1 cella 2	tab1 riga 1 cella 3
tab 2 rig 1 cel 1	tab 2 rig 1 cel 2	
tab 2 rig 2 cel 3	tab 2 rig 2 cel 4	tab 1 riga 2 cella 4
		tab1 riga 2 cella 5

ALIGN

Permette di specificare l'allineamento orizzontale del testo visualizzato all'interno delle celle di una tabella, i valori attribuibili sono: **left**, **right**, **center**, e **justify**

center	left	right
Nel mezzo del cammin di nostra vita mi ritrovai per una selva oscura ché la diritta via era smarrita. Ahi quanto a dir qual era è cosa dura esta selva selvaggia e aspra e forteche nel pensier rinnova la paura justify		

VALIGN

Permette di specificare l'allineamento verticale del testo visualizzato all'interno delle celle di una tabella, i valori attribuibili sono: **middle**, **top**, **baseline**, **bottom**.

baseline	bottom	Nel mezzo del cammin di nostra vita mi ritrovai per una selva oscura ché la diritta via era smarrita. Ahi quanto a dir qual era è cosa dura esta selva selvaggia e aspra e forteche nel pensier rinnova la paura
midle	top	