

lezione 6

Le tabelle

In questa lezione imparerai a costruire le tue pagine Web utilizzando le tabelle. Le tabelle in HTML si utilizzano, oltre che per rappresentare dati, anche per costruire l'intera struttura di una pagina web. Con esse si può definire il layout di una pagina web in modo da disporre il testo su più colonne e di ottenere tipi di allineamenti complessi. Se ad esempio vogliamo realizzare una pagina che contenga: l'intestazione, il menù e il corpo, un modo per farlo è utilizzare una tabella a tre righe con i bordi invisibili.

Il tag per creare una tabella è `<TABLE>` ed il rispettivo tag di chiusura `</TABLE>`. Tra i 2 tag `<TABLE>` e `</TABLE>` ogni riga si definisce con la coppia di tag `<TR>....</TR>` (Table row). All'interno di ogni riga si creano le celle desiderate utilizzando la coppia di tag `<TD>.....</TD>` (Table data).

Anche l'attributo `<TABLE>` prevede l'uso di attributi per definire la formattazione della tabella. L'attributo **WIDTH** esprime la larghezza di una tabella. Il valore può essere espresso in pixel con valore assoluto, o in percentuale rispetto alla larghezza della pagina. La sintassi è la seguente:

`<TABLE WIDTH="600">....</TABLE>` si crea una tabella con una larghezza di 600 pixel.

Con la sintassi:

`<TABLE WIDTH="90%">....</TABLE>` si crea una tabella con una larghezza pari all'90% della pagina.

Con l'attributo **ALIGN="valore"** del tag `<TABLE>` si può definire l'allineamento della tabella rispetto alla pagina. Il valore di **ALIGN** può essere left, center o right. Ha senso specificare l'allineamento solo nel caso in cui si è definita una tabella con una larghezza inferiore a quella della pagina.

Inserisci il codice sotto riportato in una pagina web per creare una tabella con quattro celle, vale a dire con due righe e due colonne:

```
<TABLE width="50%" align = "center" border = "5"> definisce la tabella
<TR> crea la riga
<TD>cella 1</TD>
<TD>cella 2</TD> </TR>
<TR> <TD>cella 3</TD> <TD>cella 4</TD> </TR>
</table>
```

Il risultato sarà il seguente:

cella1	cella2
cella3	cella4

Come vedete ho aggiunto l'attributo border al tag Table per ottenere la tabella così come appare sopra, potete provare a modificare il valore di border e ad omettere border: valutate poi il risultato.

L'attributo **BORDER** definisce quindi il bordo di una tabella secondo la sintassi:
<TABLE BORDER="spessore">.....</TABLE>

dove lo spessore deve essere espresso da un numero intero di pixel. Se non si imposta alcun valore il bordo delle celle resta invisibile.

Per impostare uno sfondo personalizzato di una tabella si usano gli attributi **BGCOLOR="#colore"** per definire un colore di sfondo omogeneo e **BACKGROUND="image"** per collocare sullo sfondo un'immagine. Questi due attributi possono essere inseriti all'interno del tag di apertura <TD> per assegnare la caratteristica ad una singola cella.

Spaziatura tra celle e spaziatura interna delle celle Con l'attributo **CELLSPACING** si definisce la spaziatura tra una cella e quelle adiacenti. La sintassi è:

<TABLE CELLSPACING="numero di pixel">...</TABLE>

In mancanza di indicazioni il valore predefinito è 2 pixel.

Con l'attributo **CELLPADDING** si definisce la spaziatura interna della cella, ovvero la quantità di spazio vuoto tra il margine della cella ed i suoi contenuti. La sintassi è:

<TABLE CELLPADDING="numero di pixel">...</TABLE>

In mancanza di indicazioni il valore predefinito è 1 pixel

LARGHEZZA E ALTEZZA DELLE CELLE: Nel tag <TD> si possono specificare gli attributi **WIDTH e HEIGHT** che permettono di definire la larghezza e l'altezza di ogni cella. Quindi con:

<TD WIDTH="numero di pixel o percentuale rispetto alla larghezza della tabella">...</TD> si fissa la larghezza della cella, e con:

<TD HEIGHT="numero di pixel o percentuale rispetto alla larghezza della tabella">...</TD> si fissa l'altezza della cella.

Espandere le celle: Espandere una cella su più righe equivale al comando Unisci e centra che già conoscete in EXCEL, per cui 2 o più celle adiacenti vengono unite diventando una cella unica. Per espandere un cella su più righe o su più colonne si usano gli attributi:

ROWSPAN e COLSPAN del tag <TD> secondo la sintassi: **<TD ROWSPAN="numero">...</TD>** estende la cella attraverso il numero di righe specificato. **<TD COLSPAN="numero">...</TD>** estende la cella attraverso il numero di colonne specificato.

Formattare il testo nelle celle Per l'allineamento orizzontale del contenuto di una cella si utilizza:

<TD ALIGN="valore">.....</TD>

dove ALIGN può assumere i valori left (predefinito), center e right.

Per l'allineamento verticale dei contenuti di una cella si utilizza:

```
<TD VALIGN="valore">.....</TD>
```

dove VALIGN può assumere quattro differenti valori:

- - top: allineamento al margine superiore della cella;
- - middle (predefinito): allineamento al centro dell'altezza della cella;
- - bottom: allineamento al margine inferiore della cella;

Esercizio1 Creare la seguente tabella: "orario scolastico settimanale" utilizzando gli appropriati tag studiati. (*spaziatura tra celle 5, larghezza tabella 75%.*) Scrivere in grassetto in rosso i giorni della settimana e ora; Colorare in giallo lo sfondo della prima riga Colorare il azzurro lo sfondo delle celle che contengono la disposizione Portate la spaziatura tra le celle a 5 pixel



ORA	LUNEDÌ	MARTEDÌ	MERCOLEDÌ	GIOVEDÌ	VENERDÌ
1A	1A				
2A	1A		2B		
2B	1B		2A	1B	
	2A	DISP	2A	1B	DISP
		2B		2A	2A
		2A		1A	2B
		1B			1A

Esercizio 2 Riprodurre la seguente tabella con il corretto codice Html:

PREZZI	
EURO	STERLINE

Esercizio 3 Creare una pagina Html con la seguente tabella che rappresenta la struttura di una pagina web. Attribuite un colore di sfondo di vostro gradimento alle tre sezioni della tabella.

Intestazione	
menù	corpo: scopo del sito

Scuola24ore