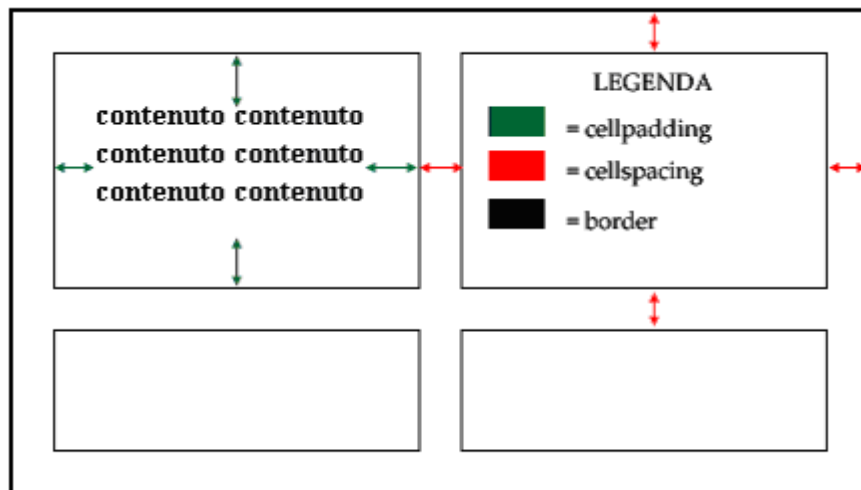




<b>BORDER="n"</b>	Bordo della cella; "n" è il valore in pixel rappresentativo dello spessore ed ha valori >= 0 , con "0" spessore nullo.
<b>WIDTH=""</b>	Stabilisce la larghezza ed il valore può essere assegnato in pixel o in %.
<b>HEIGHT=""</b>	Stabilisce l'altezza ed il valore può essere assegnato in pixel o in %.
<b>CELLPADDING="n"</b>	Serve per aumentare le dimensioni della tabella.
<b>CELLSPACING="n"</b>	Serve per distanziare le celle tra di loro variando lo spessore del bordo.



Gli attributi HEIGHT e WIDTH possono essere applicati sia al TABLE e sia ai TR e TD; il valore "n" può essere scritto sia in % ( = "25%" ) e sia in pixel ( =10 ), solo che il primo deve essere per forza messo tra gli apici, mentre il secondo non obbligatoriamente. In genere si fissa una dimensione in % nel TABLE e poi le dimensioni delle varie celle ( altezze righe nei vari TR, mentre la larghezza delle celle basta fissarla per una riga sola poichè le altre si adatteranno alle stesse dimensioni ). Se non si danno dimensioni alle celle, esse si adatteranno al testo in esse contenuto. Gli altri sono invece attributi del tag TABLE.

Molto importante è evidenziare che gli attributi e valori del TD prevalgono su quelli del TR ed entrambi prevalgono su quelli del Tag TABLE.

Ecco degli esempi sui tag appena visti e sulla possibilità di annidare tabelle dentro altre tabelle:

```

<HTML>
<HEAD></HEAD>
<BODY>
<TABLE border="0" width="100%" height="100%" >
<TR>
<TD>
<TABLE border="5" width="100%" height="50%">
<TR>
<TD width="20%">CIAOOOO</TD>
<TD><center>NONNNNNNNN</center></TD>
</TR>
</TABLE>
</TD>
</TR>
<TR height="80%" >
<TD align="RIGHT" ><B>CIAO</B></TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

Tale esempio viene poi interpretato **così**. Notate come con questa disposizione degli attributi HEIGHT e WIDTH, la sottotabella alla prima riga della tabella madre abbia una altezza pari al 50% ed una larghezza pari a quella della madre; ciò spiega perchè la sottotabella non riempia completamente la cella madre ma solo metà in altezza. Inoltre si danno dimensioni anche alle righe ed alle colonne della tabella madre e figlia, rispettivamente.

**Questa** è invece una variante:

```
<HTML>
<HEAD></HEAD>
<BODY>
<TABLE border="0" width="100%" height="100%" >
<TR>
<TD>
<TABLE border="5" width="100%" height="100%">
<TR>
<TD width="20%" valign="top">CIAOOOO</TD>
<TD><center>NONNNNNNNN</center></TD>
</TR>
</TABLE>
</TD>
</TR>
<TR height="80%" >
<TD align="right" ><B>CIAO</B></TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

Quest'**altro** esempio mostra l'uso del CELLSPACING aggiunto al Tag TABLE ( **codice** ).

Quest'**altro**, invece, l'uso del CELLPADDING, usando come valore 100 ( **codice** ).

Altri attributi importanti sono il COLSPAN ed il ROWSPAN che servono rispettivamente per **unire celle orizzontalmente e verticalmente**. Ecco un **esempio** dell'uso del COLSPAN, di codice:

```
<TABLE border=1 height="100%" width="100%">
<TR height="30%">
<TD width="10%">ciao</TD>
<TD width="90%">addio</TD>
</TR>
<TR height="80%">
<TD colspan=2>nnnnnnnnnnnnnnnn</TD>
</TR>
<TR height="20%">
<TD>ariciao</TD>
</TR>
</TABLE>
```

Essendo una tabella 3 x 2, in ogni riga ci saranno due celle; solo la prima però ne contiene effettivamente due. Nella seconda riga si può notare, grazie all'aiuto del bordo della tabella, che vi è una cella sola proprio per l'uso del COLSPAN ( non c'è quindi bisogno di inserire il secondo TD ), mentre nella terza c'è un solo TD ma non essendoci un COLSPAN = 2, il bordo destro della cella termina in corrispondenza del bordo destro della prima cella della prima riga.

Quindi il COLSPAN = "n" va inserito nel Tag TD della cella che deve occupare lo spazio di n celle adiacenti.

In quest'altro **esempio**, oltre all'uso del COLSPAN, viene usato anche l'attributo ROWSPAN="n":

```
<TABLE border=1 height="100%" width="100%">
<TR height="10%">
<TD>ciao</TD>
<TD colspan=3>addio</TD>
</TR>
<TR height="30%">
<TD rowspan=2>a</TD>
<TD width="20%">b</TD>
<TD width="60%" rowspan=2><center>c</center></TD>
<TD width="10%" rowspan=2>d</TD>
</TR>
<TR height="30%">
<TD >e</TD>
</TR>
<TR height="20%">
```

```

<TD>Andrea</TD>
<TD colspan=3>GENTILI</TD>
</TR>
<TR height="10%">
<TD colspan=4>footer</TD>
</TR>
</TABLE>

```

Questa è una tabella 5 x 4 in cui nella prima riga e nell'ultima viene usato il COLSPAN ( = 3 e = 4 rispettivamente ), mentre nella seconda riga viene usato il ROWSPAN = 2 sia per la prima cella e sia per la terza e quarta. Importante è osservare come nella terza riga venga messa solo una cella, quella contenente la lettera "e". **Questo** sarebbe ciò che sarebbe visualizzato se non si inserisse un solo TD, ma quattro ( di cui tre vuoti ).

E' importante evidenziare che la tabella è un oggetto statico per cui è difficile fissare una diversa larghezza di due celle appartenenti alla stessa colonna.

La Tabella è un ottimo strumento di formattazione della pagina, ma è come detto, difficile impostare una diversa larghezza delle celle appartenenti alla stessa riga; inoltre, usando una stessa tabella, è difficile scrivere testi lunghi all'interno di una cella, proprio come mostra questo **esempio**. Per questo in genere si usano **tabelle annidate** dentro ad altre tabelle. Quest'ultimo esempio ha il seguente codice:

```

<<TABLE BORDER=1 HEIGHT="100%" WIDTH="100%"
cellspacing = 0>
<TR>
<TD><CENTER>DATO 1</CENTER></TD>
<TD><CENTER>DATO 2</CENTER></TD>
</TR>
<TR>
<TD><!-- APERTURA SOTTO-TABELLA- -->
<TABLE BORDER=1 HEIGHT="100%" WIDTH="100%">
<TR>
<TD><B><CENTER>testo1</CENTER ></B></TD>
<TD><B><CENTER>testo 2</CENTER></B></TD>
</TR>
<TR>
<TD>dato A</TD>
<TD>dato B</TD>
</TR>
<TR>
<TD>dato C</TD>
<TD>dato D</TD>
</TR>
</TABLE><!-- CHIUSURA SOTTO-TABELLA- -->
</TD>
<TD>dato 4</TD>
</TR>
</TABLE>

```

Dire che la sotto-tabella ha una altezza ed una larghezza del 100% significa che essa occuperà tutto lo spazio della cella che la contiene, in quanto tali percentuali sono relative proprio alle dimensioni della cella della tabella madre. In genere una home page di un sito è strutturata in modo tale da contenere nella parte alta della pagina il logo, poi al di sotto di esso una riga riservata ai vari link, ed in fondo il footer, riservando la rimanente parte ai menù e al contenuto della pagina:

Logo	Link	
link1	link2	link3
Menù	Contenuto pagina	Menù
Footer		

Se volessi disporre meglio li testo all'interno della tabella madre dovrei usare delle sottotabelle e giocare poi sulle dimensioni delle celle:

Logo	Link ( o più link inserendo altre celle )			
link1	link2	link3	link4	link5
Menù	Contenuto pagina		Menù	
Footer				

Altri importanti attributi sono:

<b>VALIGN="valore"</b>	Per disporre il testo interno con un allineamento verticale
<b>ALIGN="valore"</b>	Per disporre il testo interno con un allineamento orrizzontale
<b>BGCOLOR="colore"</b>	Stabilisce il colore di sfondo
<b>BACKGROUND="immagine"</b>	Per disporre un'immagine come sfondo
<b>BORDER="valore"</b>	Per stabilire il bordo della tabella
<b>BORDERCOLORDARK="colore"</b>	Per stabilire il colore dell'ombra del bordo della tabella
<b>BORDERCOLOR="colore"</b>	Per stabilire il colore del bordo della tabella
<b>NOWRAP</b>	Impedisce l'interruzione di riga anche se il contenuto è più grande della finestra del browser
<b>FRAME="valore"</b>	Per stabilire quale bordo della tabella mostrare

I valori del VALIGN sono TOP, CENTER, BOTTOM e sono attributi del TD, ma non funziona per allineare le sottotabelle; mentre i valori di ALIGN sono gli stessi di quelli visti nel capitolo della formattazione del testo e possono essere usati anche per gestire le sottotabelle. Per la semplice tabella ( senza attributi ):

1	2	
3	4	

ecco l'effetto del **VALIGN** e dell'**ALIGN**. Notate come l'effetto dell'allineamento centrato può essere ottenuto anche usando il Tag **<CENTER>**; inoltre se non si dispone di alcun allineamento, il testo è inserito come mostra la tabella sopra raffigurata e cioè al centro sinistra della cella.

I valori del BORDER devono essere messi in pixel.

Gli attributi BGCOLOR , BACKGROUND e BORDERCOLOR possono essere applicati sia al Tag TABLE e sia ai vari TD.

I valori dell'attributo FRAME sono:

**BOX**

Mostra il bordo su tutti i lati ( valore di default )

**esempio**

<b>VOID</b>	Elimina tutti i bordi esterni	<a href="#">esempio</a>
<b>ABOVE</b>	Solo quelli in alto	<a href="#">esempio</a>
<b>BELOW</b>	Solo quelli inferiori	<a href="#">esempio</a>
<b>LHS</b>	Solo sul lato sinistro	<a href="#">esempio</a>
<b>RHS</b>	Solo sul lato destro	<a href="#">esempio</a>
<b>HSIDES</b>	Solo sui bordi orizzontali	<a href="#">esempio</a>
<b>VSIDES</b>	Solo sui bordi verticali	<a href="#">esempio</a>

Ecco degli esempi: [fig1 \( codice \)](#), [fig2 \( codice \)](#), [fig3 \( codice \)](#), [Tabelle\\_esempi.doc](#)

### Intestazione, Corpo e Footer di una Tabella

E' possibile distinguere queste tre parti di una tabella: una intestazione o titolo, un corpo centrale ed un footer o conclusione della tabella; i tag html riservati a tali funzioni sono i seguenti.

<b>&lt;CAPTION&gt;</b>	è l'intestazione, il titolo con un commento esplicativo sulla tabella
<b>&lt;THEAD&gt;</b>	è l'intestazione, la parte iniziale della tabella, quella che contiene ad esempio indicazioni sul contenuto delle celle
<b>&lt;TFOOT&gt;</b>	è il piede, la conclusione della tabella, quella che consente ad esempio di tirare le somme
<b>&lt;TBODY&gt;</b>	è il corpo, la parte centrale con il contenuto vero e proprio della tabella

			} Titolo <caption>
			} Intestazione <thead>
			} Corpo <tbody>
			} Piede <tfoot>

Un esempio di tabella con intestazione è mostrato [qui](#) (vedi il [codice](#)).

### Creare gruppi di righe

Come è possibile suddividere le righe di una tabella in gruppi ordinati, allo stesso modo è possibile raggruppare gli stili delle colonne. Il tag da usare è il `<COLGROUP>` e serve per fornire indicazioni su come le colonne debbano essere visualizzate.

Il tag `<COLGROUP>`, la cui chiusura è facoltativa, va posto subito dopo il tag `<CAPTION>` e prima di `<THEAD>`, e consente di impostare un layout unico per le colonne senza avere la necessità di specificare l'allineamento del testo, o il colore di sfondo per ogni singola cella.

Con l'attributo `span` (da non confondere con il tag `<SPAN>`) possiamo impostare il numero di colonne che fanno parte del gruppo. Un esempio di tabella con tali gruppi è mostrato [qui](#) (vedi il [codice](#)).

`<COLGROUP>` ha l'indubbio vantaggio di poter attribuire in una sola volta la formattazione a un numero elevato di colonne. Ad esempio:

**`<COLGROUP span="40" align="right">`**

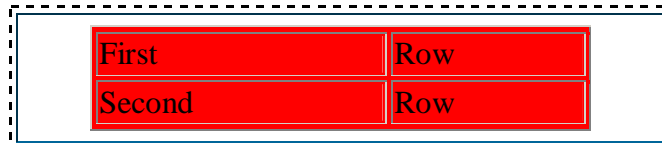
Se si preferisce attribuire più esplicitamente lo stile ad una colonna si può usare il tag `<COL>` (che non necessita di chiusura) all'interno di `<COLGROUP>`. In questo caso l'attributo `span` va riferito a `<COL>` e non a `<COLGROUP>`.

## Inserire uno sfondo ad una tabella

Di seguito sono riportati i codici relativi al caso in cui si voglia inserire un colore di sfondo ad una tabella oppure una immagine (lo stesso codice sarebbe valido se si volesse colorare una sola cella, solo che dovrebbe essere applicato al TD anzichè al TABLE).

### Colore di sfondo

```
<table border="1" bgcolor="red">
<tr>
<td>First</td>
<td>Row</td>
</tr>
<tr>
<td>Second</td>
<td>Row</td>
</tr>
</table>
```



First	Row
Second	Row

### Immagine di sfondo

```
<table border="1" background="bgdesert.jpeg">
<tr>
<td>First</td>
<td>Row</td>
</tr>
<tr>
<td>Second</td>
<td>Row</td>
</tr>
</table>
```



First	Row
Second	Row