

## MIGLIORARE LE TABELLE CON I CSS

Le tabelle hanno un tag HTML predefinito <TABLE> e tags distinti per il titolo della tabella <CAPTION>, per le intestazioni <TH>, per le righe <TR> e per le singole celle <TD>. E' possibile quindi definire degli stili generali per la tabella, ma anche degli stili generali per la sola cella o riga o colonna che sia.

Supponiamo di voler dare un bordo solido e colorato alla tabella, di voler assegnare un colore diverso da quello della pagina allo sfondo della tabella e di voler assegnare un font particolare, diverso da quello usato nella pagina.

Possiamo quindi una classe .TABLE così definita:

```
<html>
<head>

<style type = "text/css">
.TABLE {
  background-color : "#999999";
  border : medium solid #B2B2B2;
  font-family : Arial, Helvetica, sans-serif;
  font-size : "14px";
  color : "white";
  font : bold }
</style>

</head>
<body>
<TABLE class = "TABLE" border = "0" width = "300" height =
"100" align = "center">
  <TR>
  <TD> I cella </TD>
  <TD> II cella </TD>
  </TR>
  <TR>
  <TD> III cella </TD>
  <TD> IV cella </TD>
  </TR>
</TABLE>
</body>
</html>
```

si otterrebbe il seguente risultato:

I cella	II cella
III cella	IV cella

Se non avessi usato una classe, lo stesso stile sarebbe applicato a tutte le tabelle della pagina web in questione.

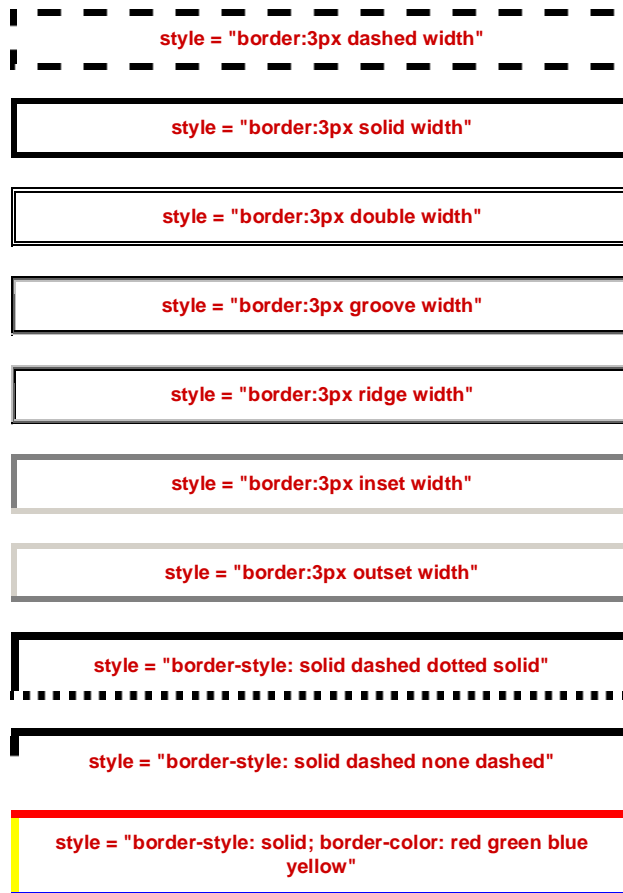
Se applicassi, invece, lo stesso stile al TD, o comunque definissi una classe simile .TD, otterrei:

I cella	II cella
III cella	IV cella

Questo è un altro esempio:

Questa è una cella di una Tabella, ottenuta usando il seguente codice nel Tag TABLE:  
**style = "border:3px dotted width"**

Altri possibili valori sono:



Ecco invece altri esempi più complessi:

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Il cui codice è il seguente: [vedi](#).

-----

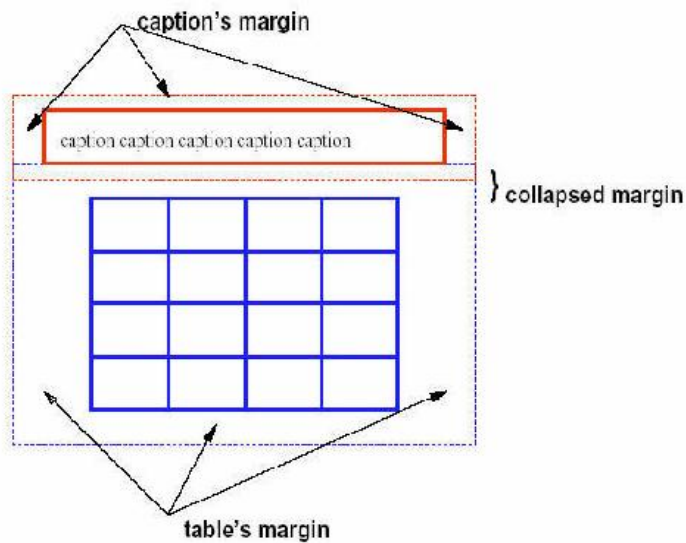
```

.TABLE { background-color:white; border:medium solid Red;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 14px; color: green; font: bold }
.CAPTION { background:#0000FF; color:#FFFFFF;
text-align: center; padding-bottom:10px;
font-weight:bold }
.TH { border-bottom: yellow 3px solid; text-align:center;
font-weight:bold; font-size:25px; padding-top:5px;
padding-bottom:5px }
.TD { background:#000000; text-align: left;
font-style: italic; color: yellow }
TD.green { background: green; border: 10px inset lime }
TD.purple { background: #FF8C00; border: 10px
inset orange }

```

ELENCO DEI VINI IN CANTINA bordo verde=grande quantità bordo arancio=scarse giacenze	
Rossi	Bianchi
Dolcetto	Vermentino
Cabernasco	Albana
Sangiovese	
Cannonau	Pinot
Brunello di Montalcino	Fiano di Avellino
Barolo	Lamezia Greco

La figura sottostante può aiutare meglio a capire il codice sovrastante e che cosa sia il Caption di una tabella:



N.B.: se uno specifico tag con campo più ristretto ha elementi di stile differenti da quelli del tag gerarchicamente superiore, prevalgono sempre i primi ( esempio stili sul TD prevalgono su quelli del TABLE ).

### Layout di una Tabella

Questa tabella presenta il *table-layout* uguale a *fixed*:

```
table.tabella1 {  
table-layout : fixed;  
width : 300px;  
background : Silver;  
}
```

cella 1	cella 2	cella 3
cella 4	cella 5	cella 6
cella 7	cella 8	cella 9

Tutti i browser impostano, come da noi voluto, la larghezza della tabella a 300px. Proviamo ora ad impostare la proprietà *width* su *auto*. Se visualizzate la pagina noterete le clamorose differenze di interpretazione. Mozilla e Opera sono corretti. Explorer no.

```
table.tabella2 {  
table-layout : fixed;  
width : auto;  
background : Silver;  
}
```

cella 1	cella 2	cella 3
cella 4	cella 5	cella 6
cella 7	cella 8	cella 9

Ed ora proviamo *table-layout* impostato su *auto*. Se un browser onora la specifica questa tabella dovrebbe essere uguale alla precedente.

```
table.tabella3 {  
table-layout : auto;  
background : Silver;  
}
```

cella 1	cella 2	cella 3
cella 4	cella 5	cella 6
cella 7	cella 8	cella 9

Ora vediamo cosa accade se oltre a impostare una larghezza per la tabella, impostiamo anche quella per le celle sull'elemento TD.

```
table.tabella4 {  
table-layout : fixed;  
width : 300px;
```

```
background : Silver;
}
```

```
table.tabella4 td {
width : 150px;
background : Silver;
}
```

cella 1	cella 2	cella 3
cella 4	cella 5	cella 6
cella 7	cella 8	cella 9

La proprietà width di 300px viene superata, perchè se le celle sono di 150px la larghezza complessiva sarà di 450px. Ora applichiamo la larghezza solo ad una cella:

```
table.tabella5 {
table-layout : fixed;
width : 300px;
background : Silver;
}
```

```
.cella {
width : 150px;
background : Silver;
}
```

cella 1	cella 2	cella 3
cella 4	cella 5	cella 6
cella 7	cella 8	cella 9

Tutto come previsto. La prima cella (e quindi la prima colonna) si prende 150px, le altre due si dividono lo spazio rimanente.

### Meccanismo del border collapse

Iniziamo a verificare il supporto del *border collapse*. Per prima cosa impostiamo il valore *separate* e definiamo uno spazio di 5 pixel tra i bordi con la proprietà *border-spacing*.

```
table.tabella6 {
table-layout : fixed;
width : 300px;
background : Silver;
border-collapse : separate;
border-spacing : 5px;
padding: 10px;
}
table.tabella6 td {
border: 2px solid black;
}
```

cella 1	cella 2	cella 3
cella 4	cella 5	cella 6
cella 7	cella 8	cella 9

Questa è invece una prova del valore **collapse**. Non dovrebbero esserci spazi tra le celle. E le celle condividono lo stesso bordo.

cella 1	cella 2	cella 3
cella 4	cella 5	cella 6
cella 7	cella 8	cella 9

Vediamo ora come sia possibile lasciare vuota una cella, senza far comparire anche il bordo; basta lasciare vuota la cella in questione (<TD></TD>) ed aggiungere nello stile della tabella la seguente caratteristica: **empty-cells : hide;**:

```
table.tabella8 {  
  table-layout : fixed;  
  width : 300px;  
  background : Silver;  
  border-collapse : separate;  
  border-spacing : 10px;  
  empty-cells : hide;  
}  
  
table.tabella8 td {  
  border: 2px solid black;  
}
```

cella 1	cella 2	cella 3
cella 4		cella 6
cella 7	cella 8	cella 9

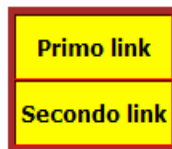
Di seguito riporto una serie di links a layout di Tabelle già modificate con particolari stili css (negli esempi sono previsti stili anche per le Intestazioni, Links, Footer, TH):

- [Alpha CSS](#)
- [Css Tables](#)
- [Estilos CSS](#)
- [IE Hover CSS](#)
- [Muffin CSS](#)
- [Orange in the sky CSS](#)
- [Pretty in Pink CSS](#)
- [Screen CSS](#)
- [Table CSS](#)
- [Violet CSS](#)
- [Coffee with milk CSS](#)
- [Cuscosky CSS](#)
- [Flowers CSS](#)
- [Like Adwords CSS](#)
- [nksTablegallery CSS](#)
- [Poppop star CSS](#)
- [Revolucao tabela CSS](#)
- [Shades of purple CSS](#)
- [Tabular table CSS](#)

## Menù Rollover

Vediamo ora come utilizzare un foglio di stile associato ad una tabella per creare un menù "rollover", cioè un menù nel quale, passando il mouse o cliccando sulle varie voci cambi l'aspetto del link.

```
<style>
.TABLE {background-color : "#FFD5D5"; border : medium
solid #A52A2A; font-family : Arial, Helvetica, sans-
serif; font-size : "14px"; color : "#FF3333";
font : bold }
.TD { border-style : thin; border-color:red; text-align :
center; font-family : Verdana, Geneva, Arial,
Helvetica, sans-serif; font-size : 13px; background-
color : yellow; background-position : 100%; }
.TD_A:LINK { text-decoration: none; color: black }
.TD_A:VISITED { text-decoration: none; color: black }
.TD_A:HOVER { text-decoration: none; font-weight : bold;
color: aqua; background-color : Blue }
.TD_A:ACTIVE { text-decoration: none; color: red;
background-color: Yellow }
</style>
```



Menu 1
Menu 2
Menu 3
Menu 4
Menu 5
Menu 6

## Tabella con lo Scroll

Ecco un esempio di tabella con sroll, ottenuta semplicemente usando i CSS:

	Column1	Column2	Column3	Column4	Column5
Row1	1	2	3	4	5
Row2	1	2	3	4	5
Row3	1	2	3	4	5
Row4	1	2	3	4	5
Row5	1	2	3	4	5