

Uso di Tabelle: per allocazione dinamica

Es.0 Costruire una tabella come in figura (con **titolo**, **intestazioni** e **dati**)

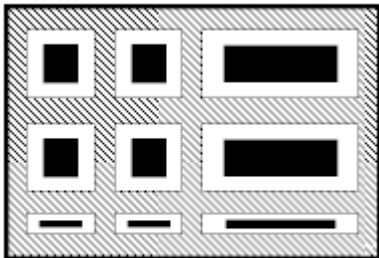
Una tabella


altezza	peso	percentuale
1.80 m	80 Kg	30%
1.70 m	60 Kg	50%
1.60 m	50 Kg	20%

Soluzione:

```
<HTML>
  <HEAD><TITLE>USO DI TABELLE</TITLE>
</HEAD>
  <BODY>
    <TABLE width1 = 50% height = 50% border=5>
      <CAPTION><EM>Una tabella</EM></CAPTION>
      <TR><TH>altezza<TH>peso<TH>percentuale
      <TR><TD>1.80 m<TD>80 Kg<TD>30%
      <TR><TD>1.70 m<TD>60 Kg<TD>50%
      <TR><TD>1.60 m<TD>50 Kg<TD>20%
    </TABLE>
  </BODY>
</HTML>
```

Table border 



Cellspacing 

Cellpadding 

Cell content 

In una tabella la **larghezza delle colonne** può essere specificata in tre modi:

Fixed : espressa in pixel (width="30").

Percentage : espressa come percentuale dello spazio orizzontale disponibile (width="20%")

Proportional : riferita alla porzione di spazio orizzontale richiesto dalla tabella (width="3*")

¹ Sono possibili due modi: fixed e percentage. Se non viene specificata la larghezza della tabella, essa viene determinata dal browser .L'altezza è solo un valore minimo. L'altezza attuale della tabella può essere maggiore del valore indicato, nel caso in cui sia troppo piccola per mantenere il contenuto. Supportato soltanto dai browser IE e non riconosciuto dal W3C, diventa un attributo valido se applicato ai singoli elementi che costituiscono la struttura della tabella stessa quali: <TD> e <TH>.

Es. 1 Costruire una tabella come in figura con uso di **attributi COLSPAN** e **ROWSPAN**

Una tabella

prima intestazione		seconda intestazione	
terza	quarta		
1200	1300	1400	1500
1600	1700	1800	1900

[Soluzione](#)

NB: **colori consigliati** AQUA, BLACK, BLUE, FUCHSIA, GRAY, GREEN, LIME, MAROON, NAVY, OLIVE, PURPLE, RED, SILVER, TEAL, WHITE, YELLOW

Per colore di sfondo (*background*) anche LAWNGREEN e LIGHTBLUE

In alternativa al nome del colore, si consiglia di usare il formato esadecimale² corrispondente al codice RGB (red, green, blue) ad es. TEAL corrisponde a #33cc00 e rosso cioè RED corrisponde a #FF0000

RGB	00	51	102	153	204	255
Hex	00	33	66	99	CC	FF

Es. 2 Costruire **tabelle nidificate** come in figura

Tabelle nidificate

dato 1		dato2	
dato A		dato 4	
dato B			

[Soluzione](#)

Es. 3 Costruire una tabella complessa come in figura

Una tabella

Classe 4ST		Disciplina informatica	
Cognome	Nome	Debito	
Borzoni	Mario		
Verdi	Luca	6	

[Soluzione](#)

² Per una facile guida con codice esadecimale dei colori <http://www.web-link.it/> con percorso: Guida HTML → <http://www.web-link.it/html/colori256.htm>

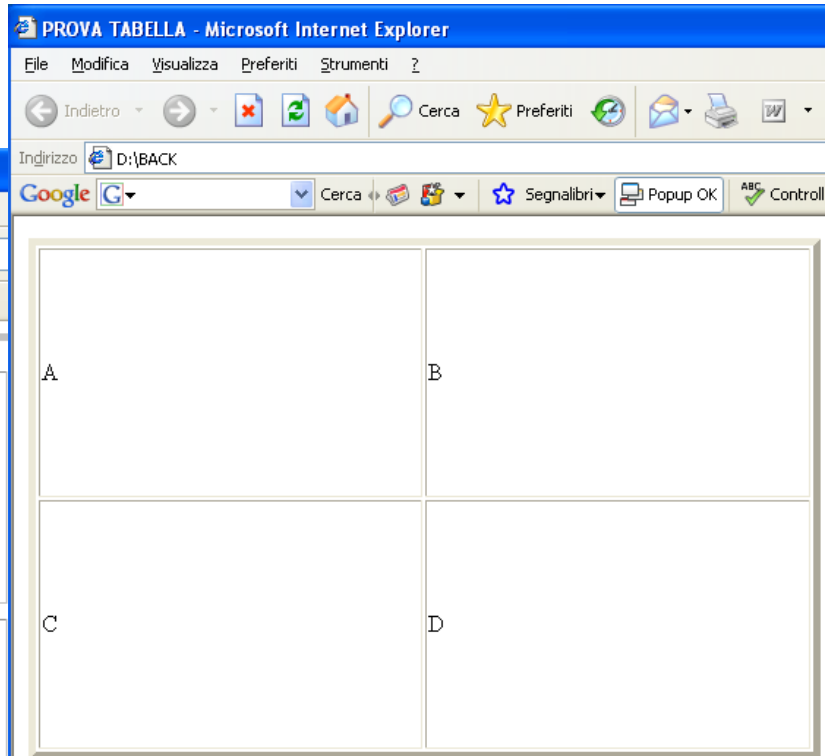
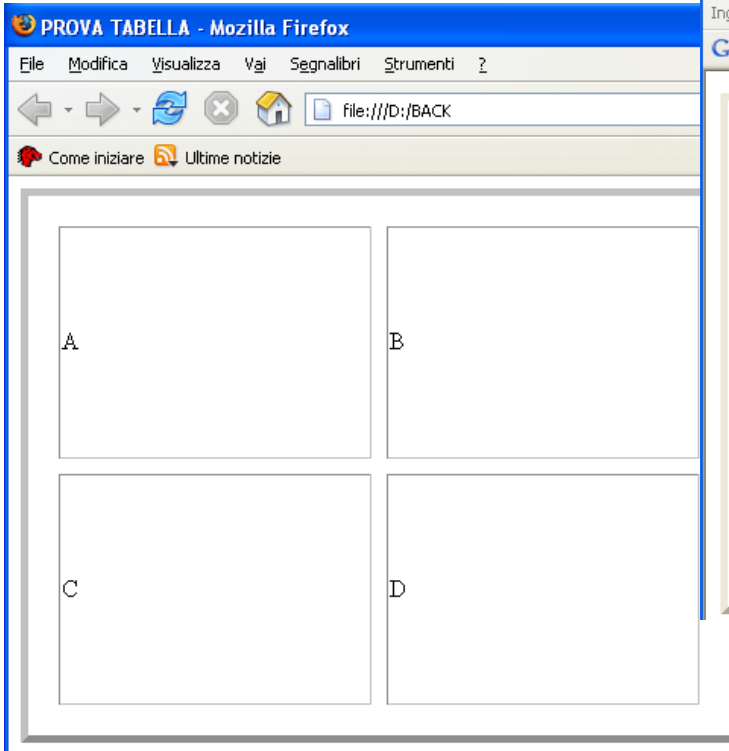
Consiglio: è preferibile impostare le dimensioni della tabella all'interno dei fogli di *style* dove

width è sostituito dalla *proprietà* width
cellpadding è sostituito dalla *proprietà* padding
cellspacing è sostituito dalla *proprietà* border-spacing

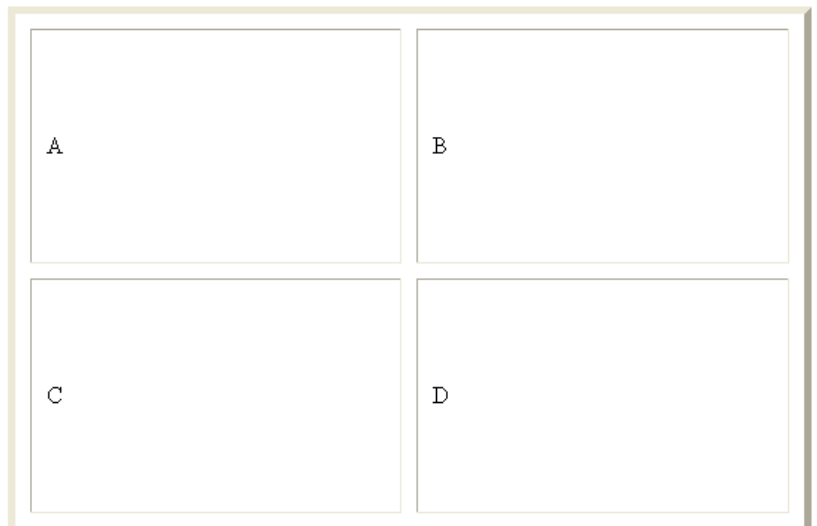
nb: IE non supporta la proprietà border-spacing che regola lo spazio fra i bordi delle celle e fra il bordo delle celle e quello della tabella. Per eliminare questo spazio esiste la proprietà *border-collapse* che accetta due valori: separate e collapse, rispettivamente per separare o unire le celle.

```
<TABLE border= "5" STYLE = "width:50%; height:50%;  
border-spacing: 10px;  
padding: 10px" >  
  <TR><TD> ...</TD> ....</TR>  
</TABLE>
```

IE: border-spacing *non supportato*



senza fogli di *style*



Esercizio risolto: Costruire una pagina con tabella centrata, **immagini** e **link** come in figura:

Programma *HTML*



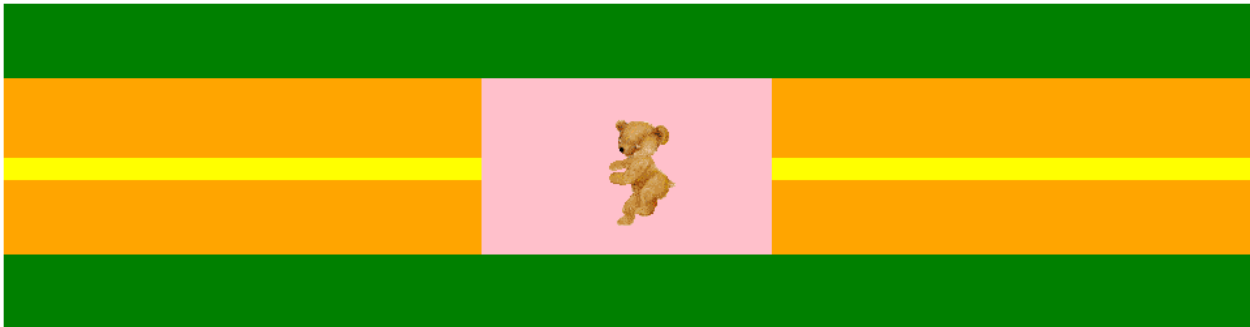
ITIS A.GASTALDI - G.GIORGI

Soluzione anche con **CSS** incluso a livello globale (**embedded**):

```
<html>
<head>
  <title> Programma per WWW</title>
  <style>
  <!--
    .center {text-align: center}
    .terza {text-align: center; background-color: #669999; color: #000099 }
    .quarta {text-align: center; background-color: #CC6666; color: #CC0000 }
  -->
</style>
</head>
<body>
  <h1 class= "center"> Programma <i>HTML</i></h1>
  <br><br>
  <HR width= 50%>
  <br><br>
  <table Style = "position: relative; left: 25%"
    width="500" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
    <tr> <td class= "center"><A HREF="es_tab.htm">
      </A>
      prima cella
    <td class= "center"> 
      seconda cella
    <tr><td class= "terza"> terza cella
      <td class= "quarta"> quarta cella
  </table>
  <br><br>
  <HR>
  <address class= "center">ITIS A.GASTALDI - G.GIORGI </address>
</body>
</html>
```

³ Per compatibilità con browser solo testuali.

Esercizio a completamento del precedente: costruire il file “*es_tab.htm*” che introduce un’immagine (con sfondo colorato a piacere) nel centro di righe diversamente colorate e di dimensioni a piacere, come raffigurato in figura:



[Soluzione](#)

Es.Merge Costruire una tabella con **merge di celle** come in figura

Una tabella con merge di celle

	Media		Occhi marroni
	altezza	peso	
Uomini	1.80 m	80 Kg	40%
Donne	1.70 m	60 Kg	43%

Soluzione con uso *summary* (testo per voce e Braille):

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>USO DI TABELLE</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
```

```
  <TABLE width = 100% border="1" cellspacing=10 cellpadding=5
    summary="Questa tabella fornisce una statistica con indicazione di
    altezza, peso e percentuale di occhi marroni
    (sia per uomini che per donne).">
```

```
  <CAPTION><EM>Una tabella con merge di celle</EM></CAPTION>
```

```
  <TR><TH rowspan="2"><TH colspan="2">Media <TH rowspan="2">Occhi<BR>marroni
  <TR><TH>altezza<TH>peso
  <TR><TH>Uomini<TD>1.80 m<TD>80 Kg<TD>40%
  <TR><TH>Donne<TD>1.70 m<TD>60 Kg<TD>43%
  </TABLE>
```

```
</BODY>
</HTML>
```

Es. 4 Costruire una tabella come in figura con uso di **COLGROUP** e **COL REPEAT**

Una tabella

Uomini	1.80 m	80 Kg
Donne	1.70 m	60 Kg
Uomini	1.70 m	70 Kg
Uomini	1.60 m	60 Kg
Uomini	1.50 m	50 Kg
Uomini	1.40 m	40 Kg

Soluzione con uso *summary* (testo per voce e Braille):

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>USO DI TABELLE</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <TABLE width = 100% border="1" cellspacing=10 cellpadding=5
    summary="Questa tabella fornisce una statistica con indicazione di altezza, peso
      (sia per uomini che per donne).">
    <CAPTION><EM>Una tabella</EM></CAPTION>

    <COLGROUP span="2" width4="20">
    <TR><TH>Uomini<TD>1.80 m<TD>80 Kg
    <TR><TH>Donne<TD>1.70 m<TD>60 Kg
    </COLGROUP>

    <COLGROUP>
      <COL width="20"> <TR><TH>Uomini<TD>1.70 m<TD>70 Kg
      <COL width="20"> <TR><TH>Uomini<TD>1.60 m<TD>60 Kg
    </COLGROUP>

    <COL REPEAT= 2 width="20">
      <TR><TH>Uomini<TD>1.50 m<TD>50 Kg
      <TR><TH>Uomini<TD>1.40 m<TD>40 Kg

      <!-- OPZIONALE il tag di chiusura di COL ; nota SPAN = n alternativo a
        COL REPEAT=n oppure ennuplo COL -->

    </TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

⁴ Specificata in tre modi: width = n | n% | n*

Es. 5 Costruire una tabella come in figura con uso di **THEAD** e **TBODY**

Una tabella

Vegetable	Cost per kilo
Lettuce	\$1
Silver carrots	\$10.50
Golden turnips	\$100.30

Soluzione:

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>USO DI TABELLE</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<TABLE border="1">
```

```
<COLGROUP>
```

```
<COL><COL Style= "text-align:center"> <!-- centra il testo della sola colonna dei prezzi -->
```

```
<THEAD>
```

```
<TR><TH>Vegetable <TH>Cost per kilo
```

```
<TBODY>
```

```
<TR><TD>Lettuce <TD>$1
```

```
<TR><TD>Silver carrots <TD>$10.50
```

```
<TR><TD>Golden turnips <TD>$100.30
```

```
<CAPTION><EM>Una tabella</EM></CAPTION>
```

```
</TABLE>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Consultando le raccomandazioni del W3C trova un esempio di tabella che faccia uso degli attributi [frame](#) and [rules](#) e scoprine il significato.

HTML 4.01 Specification

<http://www.w3.org/TR/REC-html40/>

in particolare : <http://www.w3.org/TR/1999/REC-html401-19991224/struct/tables.html>

Nel consultare anche le specifiche della versione 4.0:

<http://www.w3.org/TR/WD-html40-970708/contents.html>

- puoi ritrovare un elenco di tutti gli elementi: [Index of Elements](#)
- esempi di semplici tabelle: [Sample 1](#), [Sample 2](#)

SOLUZIONI PROPOSTE

Soluzione Es. 1 :

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>USO DI TABELLE</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <TABLE STYLE 5="background-color: red; color: black"
    width = 50% height = 50%
    border=5 cellspacing=10 cellpadding=10 >

    <CAPTION><EM>Una tabella</EM></CAPTION>

    <TR><TH colspan=2>prima intestazione
      <TH rowspan=2 colspan=2>seconda <BR>intestazione
    <TR><TH>terza<TH>quarta
    <TR><TD>1200<TD>1300<TD>1400<TD>1500
    <TR><TD>1600<TD>1700<TD>1800<TD>1900
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

Soluzione Es. 2 :

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>USO DI TABELLE</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <TABLE border width= 50%>

  <CAPTION><EM>Tabelle nidificate</EM></CAPTION>

  <TR><TD STYLE ="text-align: center>dato 1<TD>dato2
  <TR><TD>
    <TABLE border width= 100%>
      <TR><TD>dato A</TD><TD>dato B
        <!-- QUI e' necessario delimitare i dati con tag di chiusura -->
    </TABLE>
    <TD>dato 4
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

⁵ Al posto dell'attributo STYLE inline sarà più elegante l'uso di metaistruzioni STYLE per includere CSS o LINK per collegare CSS esterni

Soluzione Es. 3 :

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>USO DI TABELLE</TITLE>
</HEAD>
<BODY>

  <TABLE width = 400 height = 200 border=5
    cellspacing=10 cellpadding=10 >

    <CAPTION><EM>Una tabella</EM></CAPTION>

    <TR><TH colspan=2 Style= "background-color: red " >Classe 4ST
      <TH rowspan=2 colspan=2
        Style= "background-color: green" >Disciplina<BR>informatica
    <TR><TH Style= "background-color: cyan">Cognome
      <TH Style= "background-color: gray">Nome

    <TR><TD width= 100%>Borzoni<TD>Mario
      <TH colspan=2 Style= "background-color: yellow">Debito
    <TR><TD>Verdi<TD>Luca<TD>6<TD>
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

Proposta per costruire il file “[es_tab.htm](#)” :

```
<html>
  <head>
    <title>Tabella</title>
  </head>
  <body>
    <table cellspacing="0" width="93%" border="0">
      <tr style= "background-color:green">
        <td width="39%" height="57" >&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td width="22%" >&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td width="39%">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td> </tr>
      <tr style= "background-color:orange" >
        <td height="61">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td style= "background-color:pink" rowspan="3"></td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td> </tr>
      <tr style= "background-color:yellow">
        <td height="10">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td> </tr>
      <tr style= "background-color:orange">
        <td height="57">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td></tr>
      <tr style= "background-color:green" >
        <td height="57">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td> </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```