

Per approfondire



HTML

TABELLE

In HTML, le tabelle sono utilizzate per organizzare e visualizzare i dati in una forma tabulare. Una tabella è composta da righe (tr) e colonne (td), con un'opzionale riga di intestazione (th) per identificare i nomi delle colonne.

- tr == table row, ovvero riga; definendo una table row, si aggiunge una riga alla tabella
- th == table header, ovvero testata; definendo una th, definite i titoli di ogni colonna
- td == table data; ogni td equivale ad una singola cella;

Per cui, se io ho una tabella con tre th, definirò una tabella di tre colonne. Ogni tr dovrà quindi avere un td per ogni colonna.

Person 1	Person 2	Person 3
Emil	Tobias	Linus
16	14	10

```
<table>
  <tr>
    <th>Person 1</th>
    <th>Person 2</th>
    <th>Person 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Emil</td>
    <td>Tobias</td>
    <td>Linus</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>16</td>
    <td>14</td>
    <td>10</td>
  </tr>
</table>
```

TABELLE

Esistono anche colonne, attributi e molto altro ancora.

- colgroup == definisce il numero di colonne
- col == per ogni col in un colgroup aggiungiamo una colonna alla nostra tabella

Bordi e didascalia

Altre opzioni riguardano:

- `table border` == bordo tabella; si aggiunge il bordo alla tabella
- `caption` == didascalia; si aggiunge testo sopra/sotto l'effettiva tabella
- `rowspan` == attributo di `tr`; definisce il numero di righe su cui si deve estendere la cella
- `colspan` == attributo di `col`; definisce il numero di colonne su cui si deve estendere la cella

Name		Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	

```
<table border="1">
  <caption>Patients</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th colspan="2">Name</th>
      <th>Age</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Jill</td>
      <td>Smith</td>
      <td rowspan="2">50</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Eve</td>
      <td>Jackson</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

TAG e ATTRIBUTI tabella

Elemento	Funzione
<table>	Apri e chiude una tabella
<th>	Definisce le header della tabella
<tr>	Definisce le row della tabella
rowspan	Attributo di <tr>; definisce quante righe della tabella ricopre una cella
<td>	Definisce una cella; all'interno di una tr, ogni td comporrà un singola cella in orizzontale
<caption>	Elemento che può essere aggiunto ad una tabella per aggiungere testo sopra/sotto l'effettiva tabella
<colgroup>	Specifica il gruppo dove verranno aggiunte le colonne

Elemento	Funzione
<col>	Specifica le proprietà di ogni colonna all'interno di un <colgroup>
colspan	attributo di <col>; definisce per quante colonne si allarga una singola <col>
<thead>	Raggruppa il contenuto dell'header
<tbody>	Raggruppa il corpo di una tabella
<tfoot>	Raggruppa il footer di una tabella

La spaziatura tra e all'interno delle celle

- table cellpadding == imbottitura; si aggiunge spazio tra le celle

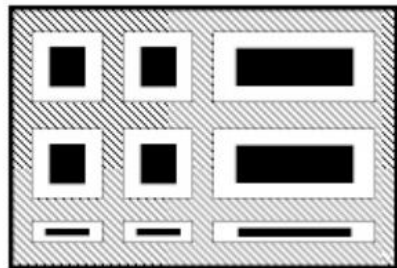
Cellpadding=15	No Cellpadding
January	February
March	April


- table cellspacing == spazio; si aggiunge spazio tra il contenuto delle celle

```
<html>
<body >
  <table border=1 bgcolor=red cellspacing=15>
    <tr>
      <td bgcolor=white>
        January
      </td>
      <td bgcolor=white>
        February
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td bgcolor=white>
        March
      </td>
      <td bgcolor=white>
        April
      </td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

January	February
March	April

Table border _____



Cellspacing 

Cellpadding 

Cell content 

Esercitazioni

Nella propria cartella di lavoro:

Creare la cartella TABELLE

Creare la cartella FORM

Esercizio 1

Creare il file di testo periodi.html che definisce una pagina web con contenuto simile al seguente:

Periodo\Trim	Primo trim.	Secondo trim.	Terzo trim.	Quarto trim.
Lezioni	29/09 – 08/11	24/11 – 24/01	23/02 – 04/04	27/04 – 06/06
Sospensione	10/11 – 22/11	26/01 – 21/02	06/04 – 24/04	08/06 – 26/09

La tabella deve riportare la didascalia “Calendario didattico a.s. 2024/25”

Esercizio 2

Facendo riferimento alla tabella creata con il precedente esercizio, apporta le opportune modifiche in modo da definire una pagina web con contenuto simile al seguente:

La tabella deve riportare la didascalia “Calendario didattico a.s. 2024/25”

Esercizio 3

Creare il file di testo auto.html che definisce una pagina web con contenuto simile al seguente:

Modello	Prestazioni			Prezzo
	Velocità	Capacità	Consumo	
Audi A4	200 km/h	5 persone	6 L/100km	€ 40.000
BMW X5	SUV		8 L/100km	€ 65.000
Ford Mustang	250 km/h	2 persone	Vendita vietata in Europa	

Esercizio 4

Crea il file di testo iscrizioni.html e definire un form che si presenti come mostrato qui a fianco:

Modulo di iscrizione

Cognome	<input type="text"/>		
Nome	<input type="text"/>		
Data di nascita	Giorno	Mese	Anno
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sesso	M <input type="radio"/> F <input type="radio"/>		
Telefono	<input type="text"/>		
Provincia	<input type="text" value="PV"/>		

Secondo quali modalità si desidera ricevere maggiori informazioni?

(sono ammesse scelte multiple)	Posta ordinaria	<input type="checkbox"/>
	Posta elettronica	<input type="checkbox"/>
	Telefono	<input type="checkbox"/>

Note (specificare eventuali richieste particolari)

Invia

Esercizio 5

Creare il file di testo regioni.html che definisce una pagina web con contenuto simile al seguente:

	Regione	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km²</i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km²</i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	<u>Numero</u> <u>Province</u>
1.	Abruzzo	1.305.770	10.831,84	121	305	4
2.	Basilicata	556.934	10.073,32	55	131	2
3.	Calabria	1.924.701	15.221,90	126	404	5
4.	Campania	5.785.861	13.670,95	423	550	5
5.	Emilia-Romagna	4.467.118	22.452,78	199	328	9
6.	Friuli Venezia Giulia	1.211.357	7.924,36	153	215	4
7.	Lazio	5.865.544	17.232,29	340	378	5
8.	Liguria	1.543.127	5.416,21	285	234	4
9.	Lombardia	10.103.969	23.863,65	423	1.506	12
10.	Marche	1.518.400	9.401,38	162	227	5
11.	Molise	302.265	4.460,65	68	136	2
12.	Piemonte	4.341.375	25.387,07	171	1.181	8
13.	Puglia	4.008.296	19.540,90	205	257	6

Esercizio 6

Modifica il file dell'esercizio precedente in modo che ogni nome di regione sia un link che riporti al corrispondente sito (per esempio: “www.tuttitalia.it/abruzzo”)