

TECNOLOGIE WEB

Il box-model

BOX MODEL

In CSS, **per ogni** elemento viene generato il **box** che lo contiene.

Per ciascun box possiamo stabilire:

- le caratteristiche del suo confine
- lo spazio tra l'elemento stesso ed il suo confine
- lo spazio tra i confini di elementi diversi

BOX MODEL BY EXAMPLE

```
01. 
```



```
01. body {
02.     background:url("bg.gif");
03. }
04.
05. img {
06.     width: 100px;
07. }
```

```
05. img {
06.     width: 100px;
07.     border-color: red;
08.     border-style: solid;
09.     border-width: 10px;
10. }
11.
```

BOX MODEL BY EXAMPLE

```
01. 
```

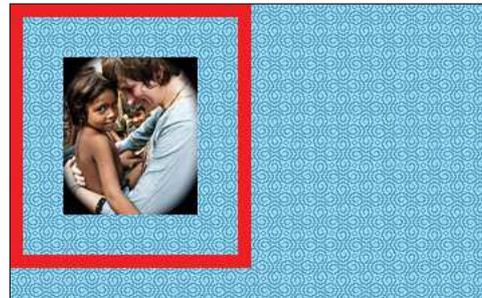


```
05. img {
06.     width: 100px;
07.     border: red solid 10px;
08. }
09.
10.
11.
```

```
05. img {
06.     width: 100px;
07.     border-color: red;
08.     border-style: solid;
09.     border-width: 10px;
10. }
11.
```

BOX MODEL BY EXAMPLE

01. ``



```
05. img {
06.   width: 100px;
07.   border: red solid 10px;
08. }
09.
10.
11.
```

```
05. img {
06.   width: 100px;
07.   border: red solid 10px;
08.   padding: 30px;
09. }
10.
11.
```

BOX MODEL BY EXAMPLE

01. ``



```
05. img {
06.   width: 100px;
07.   border: red solid 10px;
08.   padding: 30px;
09.   background: black;
10. }
11.
```

```
05. img {
06.   width: 100px;
07.   border: red solid 10px;
08.   padding: 30px;
09. }
10.
11.
```

BOX MODEL BY EXAMPLE

```
01. 
```



```
05. img {
06.   width: 100px;
07.   border: red solid 10px;
08.   padding: 30px;
09.   background: black;
10. }
11.
```

```
05. img {
06.   width: 100px;
07.   border: red solid 10px;
08.   padding: 30px;
09.   background: black;
10.   margin: 10px;
11. }
```

BOX MODEL

In CSS, **per ogni** elemento viene generato il **box** che lo contiene.

Le proprietà **width** ed **height** fanno riferimento all'elemento.

Il **bordo** del box ha un colore, uno stile e una dimensione.

Il **padding** è lo spazio tra l'elemento e il bordo.

La proprietà **background** vale sia per l'elemento che per il **padding**.

Il **margin** è lo spazio tra il bordo e gli altri elementi.



```
05. img {
06.   width: 100px;
07.   border: red solid 10px;
08.   padding: 30px;
09.   background: black;
10.   margin: 10px;
11. }
```

BOX MODEL: I PUNTI CARDINALI

In CSS, **per ogni** elemento viene generato il **box** che lo contiene.

Le proprietà **width** ed **height** fanno riferimento all'elemento.

Il **bordo** del box ha un colore, uno stile e una dimensione.

Il **padding** è lo spazio tra l'elemento e il bordo.

La proprietà **background** vale sia per l'elemento che per il **padding**.

Il **margin** è lo spazio tra il bordo e gli altri elementi.

Nel prossimo esempio, vedremo come CSS rende possibile specificare colori diversi per il bordo **superiore** e quello **inferiore** dello **stesso** elemento.

Più in generale, CSS ci permette di **distinguere** tra le **quattro** componenti (**superiore, destra, inferiore e sinistra**) di entrambe le caratteristiche del box (**bordo, padding e margine.**)

BOX MODEL: I PUNTI CARDINALI

```
01. <p>
02.   Tutti gli esseri umani
03.   nascono liberi ed eguali
04.   in dignità e diritti.
05. </p>
06.
```

```
01. p {
02.   width: 250px;
03.   text-align: center;
04.   margin: 20px;
05.   padding: 10px;
06. }
```

Tutti gli esseri umani nascono liberi ed eguali in dignità diritti.

Tutti gli esseri umani nascono liberi ed eguali in dignità diritti.

```
06. p {
07.   border: solid red 1px;
08. }
09.
10.
11.
```

```
06. p {
07.   border-top-width: 20px;
08.   border-right-width: 1px;
09.   border-bottom-width: 1px;
10.   border-left-width: 1px;
11. }
```

BOX MODEL: I PUNTI CARDINALI

```
01. <p>
02.   Tutti gli esseri umani
03.   nascono liberi ed eguali
04.   in dignità e diritti.
05. </p>
06.
```

```
01. p {
02.   width: 250px;
03.   text-align: center;
04.   margin: 20px;
05.   padding: 10px;
06. }
```

Tutti gli esseri umani nascono liberi ed eguali in dignità e diritti.

Tutti gli esseri umani nascono liberi ed eguali in dignità e diritti.

```
06. p {
07.   border-width: 20px 1px 1px 1px;
08. }
09.
10.
11.
```

```
06. p {
07.   border-top-width: 20px;
08.   border-right-width: 1px;
09.   border-bottom-width: 1px;
10.   border-left-width: 1px;
11. }
```

BOX MODEL: I PUNTI CARDINALI

```
01. <p>
02.   Tutti gli esseri umani
03.   nascono liberi ed eguali
04.   in dignità e diritti.
05. </p>
06.
```

```
01. p {
02.   width: 250px;
03.   text-align: center;
04.   margin: 20px;
05.   padding: 10px;
06. }
```

Tutti gli esseri umani nascono liberi ed eguali in dignità e diritti.

Tutti gli esseri umani nascono liberi ed eguali in dignità e diritti.

```
06. p {
07.   border-width: 20px 1px 1px 1px;
08. }
09.
10.
11.
```

```
06. p {
07.   border-width: 20px 1px;
08. }
09.
10.
11.
```

BOX MODEL: I PUNTI CARDINALI

```
01. <p>
02.   Tutti gli esseri umani
03.   nascono liberi ed eguali
04.   in dignità e diritti.
05. </p>
06.
```

```
01. p {
02.   width: 250px;
03.   text-align: center;
04.   margin: 20px;
05.   padding: 10px;
06. }
```

Tutti gli esseri umani nascono liberi ed eguali in dignità diritti.

Tutti gli esseri umani nascono liberi ed eguali in dignità diritti.

```
06. p {
07.   border-width: 20px 1px 1px 1px;
08.
09.   margin-left: auto;
10.   margin-right: auto;
11. }
```

```
06. p {
07.   border-width: 20px 1px;
08. }
09.
10.
11.
```

Vale solo per **margin-left** e **margin-right**



BOX MODEL: I PUNTI CARDINALI

```
01. <p>
02.   Tutti gli esseri umani
03.   nascono liberi ed eguali
04.   in dignità e diritti.
05. </p>
06.
```

```
01. p {
02.   width: 250px;
03.   text-align: center;
04.   margin: 20px;
05.   padding: 10px;
06. }
```

Tutti gli esseri umani nascono liberi ed eguali in dignità diritti.

Tutti gli esseri umani nascono liberi ed eguali in dignità diritti.

```
06. p {
07.   border-width: 20px 1px 1px 1px;
08.
09.   margin-left: auto;
10.   margin-right: auto;
11. }
```

```
06. p {
07.   border-width: 20px 1px 1px 1px;
08.
09.   margin: auto;
10. }
11.
```

Vale solo per **margin**

