



.ConStile è una guida dedicata all'uso dei CSS per lo sviluppo di siti web leggeri, usabili, conformi agli standard W3C.

[Home](#) > [Tutorial](#) > [IE5 box model](#) > Il box model di IE5/Win

Articoli correlati:

- [Nascondere i CSS \[/tips/nascondere_i_css/\]](#)

Essenziali

- [99.9% of Websites are Obsolete \[http://www.digital-web.com/features/feature_2002-09.shtml\]](#)
- [Progettare con i CSS \[/tutorial/progettare_con_stile/\]](#)
- [CSS e tabelle a confronto \[/tutorial/css_vs_table/\]](#)
- [Introduzione ai CSS \[/tutorial/introduzione_ai_css/\]](#)
- [Il box model e l'errata interpretazione di IE5/Win \[/tutorial/IE5_box_model/\]](#)

Strumenti

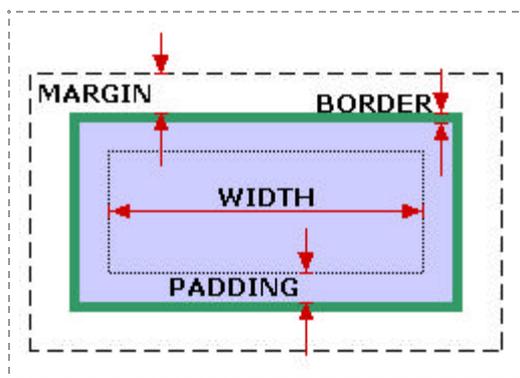
- [Commenti sull'articolo \[#commenti\]](#)
- [Stampa l'articolo \[javascript:self.print\(\)\]](#)
- [Aggiungi questo articolo al tuo Blocco Note \[/adminpreferiti.php?a=add&url=/tutorial/IE5_box_model/&t=Il box model di IE5/Win\] \[\]](#)
- [\[/adminpreferiti.php?a=add&url=/tutorial/IE5_box_model/&t=Il box model di IE5/Win\] \[\]](#)

Il box model di IE5/Win

Il box model dei CSS permette di definire dei blocchi rettangolari con specifici valori per la larghezza e l'altezza della sezione contenuti, del padding, dei bordi, dei margini. Purtroppo, IE5 per Windows non ha una interpretazione corretta del box model. E' molto importante conoscere il problema, essendo il box model uno dei migliori strumenti offerti dai CSS ed essendo IE5 per Windows ancora il browser più diffuso.

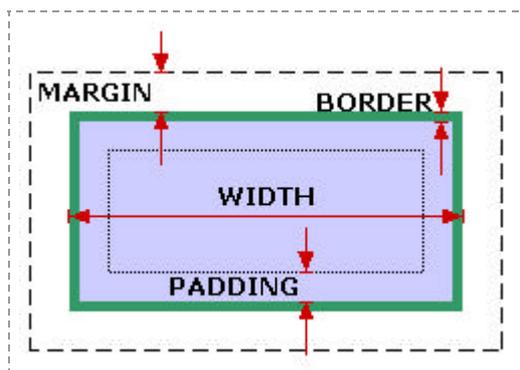
Il box model viene specificato impostando la larghezza e l'altezza dei contenuti, il padding, dimensioni e stile del bordo e il margine. Il padding è lo spazio fra i contenuti e il bordo, mentre il margine è lo spazio fra il bordo e gli altri contenuti della pagina.

Quando, con la proprietà 'width', si specifica la larghezza del box, si specifica la larghezza dell'area che conterrà il testo del box. La larghezza del box fino al bordo è la somma della larghezza specificata con width + ampiezza del padding + spessore del bordo (vedi immagine successiva).



Questo secondo gli standard CSS.

IE5 per Windows (non IE5 per Mac) considera la larghezza specificata con width, come la larghezza del box fino al bordo. Bordo e padding vengono scalati dalla larghezza specificata (vedi immagine successiva).



Si consideri il seguente codice XHTML:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Esempio</title>
<style type="text/css">
<!--
.box {
width: 200px;
border: 5px solid #900;
padding: 7px;
margin: 10px
}
-->
</style>
</head>
<body>
<div class="box">
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed diam nonummy ...
</div>
</body>
</html>
```

Il risultato deve essere un box largo $200\text{px} + [2 \times 5\text{px}] + [2 \times 7\text{px}] = 224\text{px}$, cioè la larghezza è data dai 200px dei contenuti a cui devono essere sommati 5px per ognuno dei bordi laterali e 7px + 7px per il padding. Un browser che interpreti correttamente il box model (ad es. IE5/Mac, IE6, NN6, Moz) mostrerà un box largo 224px. IE5 per Windows, invece, mostrerà un box largo 200px, come specificato con width. Un esempio è riportato nella figura successiva.



Come si vede, in IE5 per Windows il box risulta più stretto. Impostare il layout di un sito senza tenere conto dell'errata interpretazione del box model da parte di IE5/Win può portare a risultati non soddisfacenti.

Per ovviare al problema sono possibili due alternative: la [tecnica di Tantek \[/tips/nascondere_i_css/\]](#) oppure è possibile specificare la larghezza attraverso un'apposita classe.

Tecnica di Tantek

```
<style type="text/css">
<!--
.box {
width: 224px;
border: 5px solid #900;
padding: 7px;
margin: 10px
voice-family: "\"}\"";
voice-family: inherit;
width: 200px;
}
-->
</style>
```

Dapprima si specifica una larghezza pari a alla larghezza dei contenuti + l'ampiezza del padding + l'ampiezza dei bordi, nel nostro esempio 224px, come richiesto da IE5/Win. Successivamente, utilizzando la [tecnica di Tantek \[tips/nascondere_i_css/\]](#), si fornisce la larghezza corretta, nel nostro esempio 200px, con un comando che IE5/Win non è in grado di interpretare a causa di un bug. Per [maggiori dettagli \[tips/nascondere_i_css/\]](#) sulla tecnica di Tantek è possibile leggere l'articolo "[Come nascondere i CSS ai browser \[tips/nascondere_i_css/\]](#)".

Specificare la larghezza attraverso un'apposita classe

Se specificassimo solo la larghezza, lasciando i valori di default (0px) per il bordo e il padding, non ci sarebbe differenza di interpretazione fra IE5/Win e un browser che interpreti con correttezza il box model. Ciò può suggerirci un metodo per impostare box che appiano correttamente anche su IE5/Win. Il codice è quello di seguito riportato.

```
[...]  
<style type="text/css">  
<!--  
.box {  
  border: 5px solid #900;  
  padding: 7px;  
  margin: 10px  
}  
.content-width {  
  width: 200px;  
}  
-->  
</style>  
[...]  
<div class="box">  
  <div class="content-width">  
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
    adipiscing elit, sed diam nonummy ...  
  </div>  
</div>  
[...]
```

Nella classe '.box' vengono specificati il padding e il bordo, nella classe '.content-width' viene specificata la larghezza dei contenuti. In questo modo, il contenuto sarà di 200px sia su IE5/Win sia su gli altri browser. Il box di classe '.box' sarà largo il minimo indispensabile, 224px, per contenere il box, di classe '.content-width', al suo interno.

L'importanza del DOCTYPE

A questo punto è necessario soffermarsi sull'importanza di specificare il DOCTYPE della pagina. Se non ne viene specificato nessuno, IE6 emula IE5 riproponendo l'errata interpretazione del box model. In questo caso la [tecnica di Tantek \[tips/nascondere_i_css/\]](#) non funzionerebbe, poiché basata su un bug di IE5/Win non presente in IE6. Dei [template \[http://www.webstandards.org/learn/templates/\]](#) per la corretta impostazione di documenti (X)HTML sono disponibili presso le pagine del [Web Standard Project \[http://www.webstandards.org/\]](#).

G.T. -- ultima revisione: 03.09.2002

Copyright © 2002 by .ConStile. This material may be distributed only subject to the terms and conditions set forth in the [Open Publication License, v1.0](#) or later (the latest version is presently available at <http://www.opencontent.org/openpub/>). Distribution of the work or derivative of the work in any standard (paper) book form is prohibited unless [prior permission](#) is obtained from the copyright holder [\[more...\]](#).

