

Riassunto CSS Tutorial

Colori e sfondi

color	<pre>h1 { color: #ff0000; }</pre>	
background-color	<pre>body { background-color: #FFCC66; }</pre>	Per uno sfondo trasparente: <pre>body { background-color: transparent; }</pre>
background-image	<pre>body { background-color: #FFCC66; background-image: url("farfalla.gif"); }</pre>	
background-repeat	Background-repeat: repeat-x	L'immagine viene ripetuta orizzontalmente
	background-repeat: repeat-y	L'immagine viene ripetuta verticalmente
	background-repeat: repeat	L'immagine viene ripetuta sia orizzontalmente che verticalmente
	background-repeat: no-repeat	L'immagine non viene ripetuta
background-attachment	Background-attachment: scroll	L'immagine si muove con la pagina - non bloccata
	Background-attachment: fixed	L'immagine è bloccata
background-position	background-position: 2cm 2cm	L'immagine è posizionata a 2 cm dalla sinistra e a 2 cm dal basso della pagina
	background-position: 50% 25%	L'immagine è centrata ad un quarto della pagina dal basso
	background-position: top right	L'immagine è posizionata nell'angolo in alto a destra della pagina

Font

font-family	<pre>h1 {font-family: arial, verdana, sans-serif;}</pre>	
font-style	definisce lo stile normale, italico o obliquo	
font-weight	Un font può essere sia normal che bold	<pre>td {font-family: arial, verdana, sans-serif; font-weight: bold;}</pre>
font-size	La dimensione di un font viene definita con la proprietà font-size	<pre>h1 {font-size: 30px;}</pre>

Testo

text-indent	La proprietà text-indent ti permette di aggiungere un tocco elegante ai paragrafi di testo, applicando una indentazione alla prima linea del paragrafo.	p { text-indent: 30px; }
text-align	Il testo può essere allineato a sinistra, a destra o centrato. Oltre a questo il valore justify permetterà di allineare ogni linea del testo sia a destra che a sinistra.	th {text-align: right;} td {text-align: center;} p {text-align: justify;}
text-decoration	La proprietà text-decoration permette di aggiungere al testo diverse "decorazioni" o "effetti".	h1 {text-decoration: underline;} h2 {text-decoration: overline;} h3 {text-decoration: line-through;}
letter-spacing	Lo spazio tra i caratteri del testo può essere specificato usando la proprietà letter-spacing. Il valore della proprietà è semplicemente la distanza desiderata.	h1 {letter-spacing: 6px;} p {letter-spacing: 3px;}
text-transform	La proprietà text-transform controlla l'uso delle maiuscole in un testo. Puoi scegliere capitalize, usare uppercase o lowercase a seconda di come appare il testo nel codice HTML.	capitalize: Usa la maiuscola per il primo carattere di ogni parola. Per esempio: "john doe" sarà "John Doe". Uppercase: Converte tutti i caratteri in maiuscole. Per esempio: "john doe" sarà "JOHN DOE". Lowercase: Converte tutte i caratteri in minuscole. Per esempio: "JOHN DOE" sarà "john doe". none: Nessuna trasformazione - il testo viene presentato come appare nel codice HTML. Esempio: h1 {text-transform: uppercase;}

Link

	I CSS ti permettono di definire queste proprietà in modo diverso a seconda se il link è stato visitato o no, è attivo o se il cursore è proprio sopra il link. Per controllare questi effetti devi usare quella che viene chiamata una pseudo-classe (pseudo-classes).	
--	--	--

Pseudo-classe: link	La pseudo-classe :link viene usata per i link che non sono stati ancora visitati dall'utente. Nel codice di esempio riportato sotto i link non visitati appariranno di colore blu chiaro.	a:link {color: #6699CC;}
Pseudo-classe: visited	La pseudo-classe :visited viene usata per i link che sono già stati visitati dall'utente. Per esempio, nel codice sotto faremo tutti i link visitati con un colore viola scuro:	a:visited {color: #660099;}
Pseudo-classe: active	La pseudo-classe :active viene usata per i link attivi. Nell'esempio inseriamo un colore di sfondo giallo per i link attivi:	a:active {background-color: #FFFF00;}
Pseudo-classe: hover	La pseudo-classe :hover viene usata quando il cursore del mouse passa sopra ad un link. Questa proprietà può essere usata per creare un effetto interessante. Per esempio, se vogliamo tutti i link arancioni e in italico quando ci passiamo sopra con il mouse, allora il nostro CSS dovrebbe essere:	a:hover { color: orange; font-style: italic; }
	Esempio1	a:hover { letter-spacing: 10px; font-weight:bold; color:red; }
	Esempio2	a:hover { text-transform: uppercase; font-weight:bold; color:blue; background-color:yellow; }
	Elimina la sottolineatura dai link	a { text-decoration:none; }

Margini

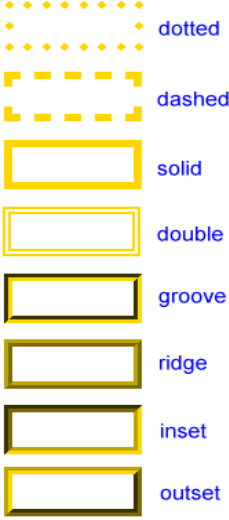
Definire i margini	Come primo esempio vedremo come definire i margini per il documento in sè, cioè per l'elemento <code><body></code> . Il codice CSS per fare ciò sarà così:	<pre>body { margin-top: 100px; margin-right: 40px; margin-bottom: 10px; margin-left: 70px; }</pre>
	O potresti scegliere un modo ancora più elegante:	<pre>body {margin: 100px 40px 10px 70px;}</pre>
	Puoi definire i margini allo stesso modo in quasi ogni elemento. Per esempio, potremmo scegliere di definire i margini per tutti i paragrafi di testo marcati con l'elemento <code><p></code> :	<pre>p { margin: 5px 50px 5px 50px; }</pre>

Padding

Definire il Padding	Padding può essere inteso anche come "riempimento". Questo ti fa capire meglio che il padding non influisce sulla distanza dell'elemento dagli altri elementi, ma definisce soltanto la distanza interna tra il bordo e il contenuto dell'elemento. L'uso di padding può essere illustrato guardando un semplice esempio dove tutti i titoli hanno un colore di sfondo:	<pre>h1 { background: yellow; padding: 20px 20px 20px 80px; }</pre>
---------------------	---	---

Bordi

border-width	Lo spessore dei bordi viene definito con la proprietà <code>border-width</code> , che può avere valore thin (sottile), medium (medio), e thick (spesso), o un valore numerico indicato in pixel.	Valore di default: medium
border-color	La proprietà <code>border-color</code> definisce il colore del bordo. I valori sono i normali valori per i colori, come per esempio <code>"#123456"</code> , <code>"rgb(123,123,123)"</code> o <code>"yellow"</code> .	Valore di default: valore dell'elemento

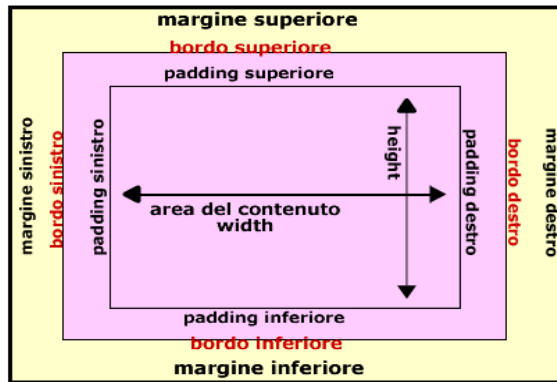
border-style	<p>E' possibile scegliere fra diversi tipi di bordi. Sotto sono mostrati 8 diversi tipi di bordi così come vengono interpretati da Internet Explorer 5.5. Quando non vuoi nessun bordo puoi usare i valori none o hidden. Il valore di default è: none</p>	
	<p>Le tre proprietà descritte sopra possono essere messe insieme in ogni elemento e produrre pertanto bordi diversi. Per mostrare questo vedremo un documento dove vengono abbiamo definito bordi diversi per <h1>, <h2>, e <p>. Il risultato potrebbe non essere così gradevole ma mostra bene alcune delle molte possibilità:</p>	<pre>h1 { border-width: thick; border-style: dotted; border-color: gold; }</pre>
		<pre>p { border-width: 1px; border-style: dashed; border-color: blue; } ul { border-width: thin; border-style: solid; border-color: orange; }</pre>

Unità di Misura

	<p>Innanzitutto, le unità di misura in CSS seguono il numero che indica la quantità di spazio. Per esempio, se vogliamo che il bordo di un elemento sia di 5 pixel, dovremmo scrivere:</p> <p>numero + Unità_di_misura: 5px oppure: 5 px</p> <p>Le unità di misura possono anche essere espresse in forma decimale (cioè con la virgola) tuttavia, dovranno essere inserite sostituendo al posto della virgola il punto: se vogliamo dare un valore di 2,5 centimetri scriveremo 2.5cm invece di 2,5cm (la sigla cm serve per indicare i centimetri) cioè indichiamo lo stesso valore ma invece della virgola (2,5) mettiamo il punto (2.5)</p> <p>Nel caso si voglia modificare il bordo di un box lato per lato possiamo utilizzare i seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> •border-top (bordo superiore) •border-right (bordo a destra) •border-bottom (bordo inferiore) •border-left (bordo a sinistra) 	<p>Vediamo quali unità di misura ci consente di utilizzare il CSS:</p> <p>px: indica i pixel (quadretti che costituiscono l'immagine dello schermo). unità di misura ideale per interagire con monitor. E' quella più facile da utilizzare per sviluppare siti web.</p> <p>cm: indica i centimetri (corrisponde 38 pixel) usata per le stampe</p> <p>mm: indica i millimetri (corrisponde a 4pixel) usata per le stampe</p> <p>pt: usato nei documenti stampabili</p> <p>in: corrisponde ai pollici americani (corrisponde a 96 pixel, 2,54 centimetri,)</p> <p>em: indica la dimensione attuale del font (se la dimensione del font con la quale attualmente scriviamo è di 15 pixel, anche il valore di em sarà di 15 pixel, quindi se scriviamo 2 em otterremo come unità di misura la doppia dimensione del font cioè 30px)</p> <p>Tra queste unità di misura, cm, mm, in e pc corrispondono alle misure reali di stampa</p> <p>Una particolare unità di misura è la percentuale (%) ed indica il rapporto con schermo; generalmente questa viene utilizzata per proporzionare delle tabelle in base alla dimensione disponibile. In un Div proporziona la dimensione del box alla dimensione dello schermo.</p>
Esempi di Bordi	<pre><div style="border:4px solid green;"> testo esempio 1 </div></pre>	<pre>div#container{ border-left: 1px solid #ccc; border-right: 1px solid #ccc; }</pre>

I BOX

Il modello dei box dei CSS descrive i riquadri rettangolari da generare: per ogni elemento all'interno di un documento, viene generato un box che lo contiene. La figura mostra la relazione tra gli elementi di un box.



Area del contenuto: ha lo sfondo dell'elemento che ha generato il box (Div, H1,..)
 Padding: Spaziatura che racchiude l'area del contenuto
 Bordo: E' el bordo dell'elemento
 Margine: E' lo spazio attorno dell'elemento del box

Attenzione in explorer la larghezza dell'elemento comprende margini bordi e padding, negli altri browser no.

Posizione e Forma

position	static absolute relative	Il tipo di posizionamento rispetto al foglio od altro elemento. static Valore di default absolute indica la posizione rispetto a tutto il foglio (necessita la dichiarazione di left, top, right, e bottom). relative indica la posizione rispetto alla posizione che assumerebbe di default.
overflow	visible hidden scroll auto	Indica come gestire del testo in esubero se inserito in un blocco con le misure dei margini e bordi definiti. visible si allunga il contenitore e mostra tutto il testo hidden nasconde il testo in eccedenza scroll inserisce una barra di scorrimento laterale auto valore di default
z-index	valore (1,2,3....)	Priorità di visualizzazione rispetto ad altri oggetti, può anche avere valore negativo. Il numero dipende da quanti oggetti lo possono sovrapporre. Esempio: z-index: 1