

Cascading Style Sheet CSS2 - CSS/P

The goal: see this site

<http://www.csszengarden.com>



Style: definizione locale

```
<html><head>
</head><body>
  <h1 style="color:blue;">primo capitolo</h1>
  nel mezzo del cammin di nostra vita
  <h1 style="color:blue;">secondo capitolo</h1>
  mi ritrovai per una selva oscura
  <h1 style="color:blue;">terzo capitolo</h1>
  che la diritta via m'era smarrita
</body></html>
```



Style: definizione di uno stile di pagina

```
<html><head>
<style>
  h1 {color:blue;}
</style>
</head><body>
  <h1>primo capitolo</h1>
  nel mezzo del cammin di nostra vita
  <h1>secondo capitolo</h1>
  mi ritrovai per una selva oscura
  <h1>terzo capitolo</h1>
  che la diritta via m'era smarrita
</body></html>
```



Style: definizione di uno stile condiviso

```
<html><head>
<link rel="StyleSheet" type="text/CSS"
href="../common/lodeStyles.css" >
</head><body>
<h1>primo capitolo</h1>
nel mezzo del cammin di nostra vita
<h1>secondo capitolo</h1>
mi ritrovai per una selva oscura
<h1>terzo capitolo</h1>
che la diritta via m'era smarrita
</body></html>
```



Style: stile condiviso - documentazione

A single style may also be given through multiple style sheets:

```
<LINK REL=StyleSheet HREF="basics.css"
TITLE="Contemporary" TYPE="text/css">
<LINK REL=StyleSheet HREF="tables.css"
TITLE="Contemporary" TYPE="text/css">
<LINK REL=StyleSheet HREF="forms.css"
TITLE="Contemporary" TYPE="text/css">
```

In this example, three style sheets are combined into one "Contemporary" style that is applied as a preferred style sheet.

To combine multiple style sheets into a single style, each style sheet's LINK must use the same TITLE.



Style: stile condiviso - documentazione

Authors can also use the LINK element to apply an external style sheet. REL=StyleSheet specifies a persistent or preferred style while REL="Alternate StyleSheet" defines an alternate style. A persistent style is one that is always applied when style sheets are enabled. The absence of the TITLE attribute indicates a persistent style.

A preferred style is one that is automatically applied. The combination of REL=StyleSheet and a TITLE attribute specifies a preferred style. Authors cannot specify more than one preferred style.

An alternate style is indicated by REL="Alternate StyleSheet". The user could choose to replace the preferred style sheet with an alternate one, though current browsers generally lack the ability to choose alternate styles.



Elementi di formattazione

color:*color*

background-color:*color*

background-image:*uri*

font-family:*name*

font-size:*xx-small|x-small|small|medium|large|x-large|xx-large|larger|smaller|absoluteSize|relativeSize|percentage|length*

font-style:*normal|italic*

font-weight:*bold|bolder|lighter|normal|100|200|...|800|900*



Unita' di lunghezza

LUNGHEZZE ASSOLUTE:

Sistema Internazionale

cm *centimetri*

mm *millimetri*

Unita' anglosassoni

in *inch (pollici)*

pt *point: 1/72 pollice*

pc *pica: 12 point = 1/6 pollice*

System dependent:

px *pixel*

LUNGHEZZE RELATIVE:

em *altezza del font
dell'elemento*

ex *altezza estesa del font
dell'elemento*



Elementi di formattazione

line-height:normal|length|percentage

text-align:left|center|right|justify

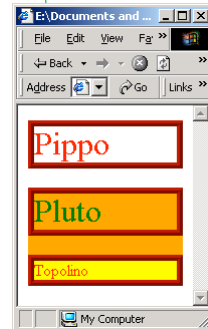
text-decoration:blink|line=through|overline|underline

text-indent:length|percentage

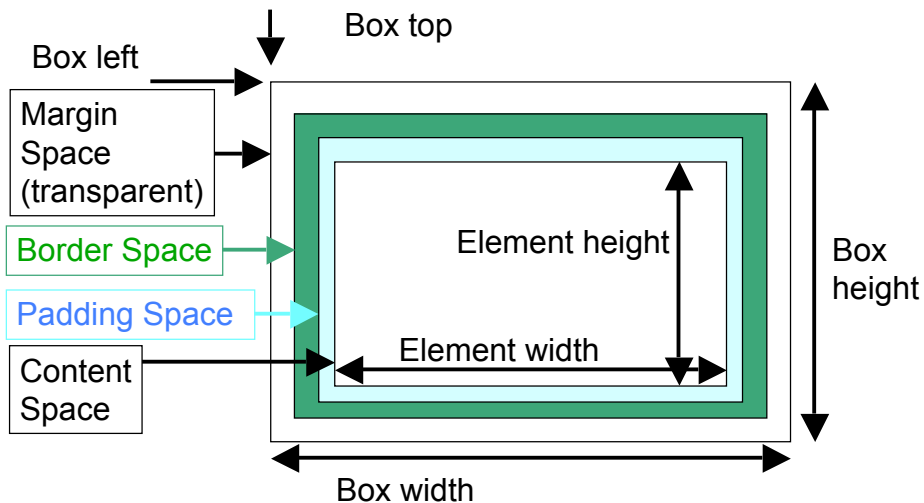
text-transform:none|capitalize|uppercase|lowercase

Esempio di cascata di stili

```
<HTML>
<HEAD>
  <STYLE TYPE="text/css">
    p {font-size:24pt;color:green;
      border-width:thick;border-style:ridge;
      border-color:red}
    p.red {color:red}
  </STYLE>
</HEAD>
<BODY>
  <p class="red">Pippo</p>
  <div style="background:orange;border-color:green">
    <p>Pluto</p>
    <p class="red" style="font-size:12pt;
      background:yellow">Topolino</p>
  </div>
</BODY>
```



Elementi di formattazione





Elementi di formattazione

`border-bottom-width, border-top-width,`
`border-right-width, border-left-width: thin|medium|thick|n`

`border-color: color`

`border-style: double|groove|none|inset|outset|ridge|solid`

`border-width: thin|medium|thick|length`

`margin: thickness`

`margin-bottom, margin-left, margin-right, margin-top: thickness`

`padding: thickness`

`padding-bottom, padding-left, padding-right, padding-top: thickness`



Elementi di formattazione - liste

`<LI>`

`<OL>`

`line-style: decimal|lower-alpha|lower-roman|upper-alpha|upper-roman`

`<UL>`

`line-style: circle|disc|square`

Caratteristiche avanzate

Selettore di adiacenza H1+H2 {color:blue}

I blocchi H1 e H2 consecutivi

Selettore Padre-figlio BODY > P {color:red}

I Paragrafi direttamente contenuti nel BODY

Selettore di attributo P[ALIGN] {color:red}

Individua solo i <P ALIGN=...>

P[ALIGN="left"] {color:red}

Individua solo i <P ALIGN="left">

*[ALIGN="left"] {color:red}

Individua solo qualunque tag con attributo ALIGN="left"

Caratteristiche avanzate

Pseudo-elementi

P:first-letter *prima lettera*

P:first-line *prima linea*

Pseudo-classi

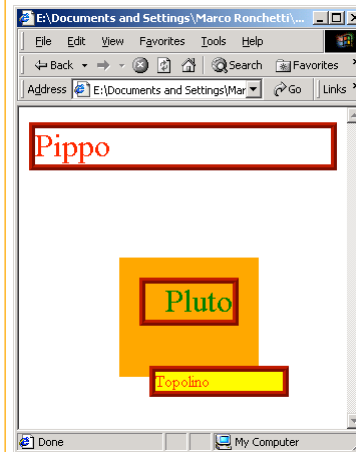
A:link *ancore non visitate*

A:active *ancore nell'atto di essere cliccate*

A:visited *ancore visitate*

Esempio di posizionamento: CSS-P

```
<HTML>
<HEAD>
  <STYLE TYPE="text/css">
    #aposition{position:relative;left:30;top:20}
    a {color:red}
    p {font-size:24pt;color:green;border-width:thick;
      border-style=ridge;border-color=red}
    p.red {color:red}
  </STYLE>
</HEAD>
<BODY>
  <p class="red">Pippo</p>
  <div style="background:orange;border-color=green;
    position:absolute;left:100;top:150">
    <p style="padding-left:20;margin:20">Pluto</p>
    <span id="aposition">
      <p class="red" style="font-size:12pt;
        background-color:yellow">Topolino</p>
    </span>
  </div>
</BODY>
</HTML>
```



Elementi posizionabili – CSS/P

Specificazione del tipo di posizionamento:

position:absolute|relative

Specificazione della posizione:

top:size

left:size

Specificazione della dimensione:

width:size

height:size

Specificazione del tipo di visibilit :

visibility:hidden|inherit|show



Elementi posizionabili – CSS/P

Clip:`rect(top right bottom left)`

Taglia un elemento lasciandolo al suo posto

z-index:`n`

stabilisce l'ordine di visualizzazione degli elementi sovrapposti