

GUIDA CSS

www.computereweb.net

CSS è l'acronimo di (**Cascading Style Sheets - Fogli di stile a cascata**) sono utilizzati per creare la grafica del sito.

Inserimento dei css

I fogli di stile possono integrarsi all'interno del documento html oppure - più frequentemente - richiamati da un file esterno (con estensione .css).

Interno:

```
<head>
<title>prova</title>
<style type="text/css">
... contenuto css ...
</style>
</head>
<body> ...
```

Esterno:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="stile.css">
```

Commenti:

```
/*commento*/
```

Regola fondamentale:

Nei fogli di stile, per richiamare un elemento in html, si fa così:

```
elemento {inserire gli stili adatti}
.nomeclasse {inserire gli stili adatti}
#nomeid {inserire gli stili adatti}
```

Inoltre, ricordarsi che nel caso delle classi e degli id è necessario individuare ed inserire la seguente sintassi in html:

```
<div class"nomeclasse">contenuto</div>
<div id="nomeid">contenuto</div>
```

Selettori:

Affinchè possiamo personalizzare gli stili di un pagina html con i css, è necessario dichiararli sia nell'uno che nell'altro, utilizzando i selettori:

1- Individuare la parte della pagina html che si vuole arricchire graficamente.

```
<p> ... paragrafo ...</p>
<h1> ... titolo 1 ... </h1> <!-- è così via <h2>; <h3>; <h4>; <h5>; <h6> -->
<table> ... contenuto tabella </table>
```

2- Richiamare nel foglio di stile:

```
h1 {color: red;}
p {font-size: 10px; font-family: arial}
table {width: 500px}
body {font-size: 20px; background: blue; }
```

GUIDA CSS

www.computereweb.net

Le classi:

Consentono rispetto al semplice selettore di personalizzare solo quel determinato elemento o quella serie di elementi che sfruttano la stessa classe, ovvero l'ereditarietà delle classi.

1 - Vanno dichiarati nella pagina html, con questa sintassi: (generalmente si usa div come selettore, ma a secondo delle esigenze si possono usare qualsiasi altro selettore, il metodo è sempre lo stesso selettore+class)

```
<div class="nomedellaclasse"> ... contenuto documento ... </div>
```

2 - Richiamato e personalizzato nel foglio del css, così:

```
.nomedellaclasse  
{  
font-family: arial;  
color: red;  
}
```

L'ereditarietà delle classi:

1. in html dichiaro una classe per uno specifico elemento:

```
<div class="prova">contenuto</div>
```

2. in css, rilevo come fatto sopra la classe:

```
.prova {  
font-size: 15px;}
```

3. alla classe, posso associare altri elementi, precedendola, così.

```
p.prova {  
font-size: 15px;}
```

Le classi per i selettori:

E' possibile specificare anche un determinato elemento in html.

1-html

```
<p class="nomeclasse">...</p>
```

```
<h1 class="titolo">....</h1>
```

2-css

```
p.nomeclasse {text-align: right;}
```

```
h1.titolo {font-weight: bold;}
```

Id:

1 - Vanno dichiarati nella pagina html, con questa sintassi:

<div id="nomedellaclasse"> ... contenuto documento ... </div> 2 - Richiamato e personalizzato nel foglio del css, così:

```
#nomedellaclasse  
{  
font-family: arial;  
color: red;  
}
```

Nota:

la differenza sostanzialmente è che l'id è unico rispetto ad una classe e che si richiama con il cancelletto # anziché il punto.

Il Testo:

Allineamento

```
p {text-align: left;} /* a sinistra*/  
p {text-align: right;} /* a destra */  
p {text-align: center;} /* al centro */  
p {text-align: justify;} /* giustificato */
```

Decorazione

```
{text-decoration: overline;} /* sopra lineato */  
{text-decoration: underline;} /* sotto lineato */  
{text-decoration: overline underline;} /* sopra e sotto lineato*/  
{text-decoration: line-through;} /* barrato */  
{text-decoration: blink;} /* */  
{text-decoration: none;} /* nessuno */
```

Trasformazione

```
{text-transform: capitalize;} /* la prima lettera di ogni parola Maiuscola*/  
{text-transform: uppercase;} /* tutto minuscolo */  
{text-transform: lowercase;} /* TUTTO MAIUSCOLO*/
```

Interlinea

```
div {line-height: 50%;} /* il valore può essere espresso anche in em , preceduto dal numero, es.:  
5em */
```

Spaziatura tra le lettere

```
div {letter-spacing: 2px;} /* il valore può essere espresso anche in em , preceduto dal numero, es.:  
5em */
```

Il Carattere:

```
p {font-family: verdana} /* tipo di carattere */  
b {font-size: 18px;} /* dimensione del carattere, generalmente espressa in px */  
p {font-style: italic;} /*stile del carattere: corsivo */  
p {font-style: normal;} /*stile del carattere: normale */ PREDEFINITO  
P {font-weight: bold;} /*spessore del carattere: grassetto*/  
h1 {font-weight: 700;} /*Personalizzazione dello spessore */  
h1 {font-weight: lighter;} /*Nessuno spessore */ PREDEFINIFTO  
p {color: red;} /*colore del carattere */
```

Gli Elenchi:

```
li  
{list-style-type: disc;} /* i possibili valori sono: none; disc (PREDEFINITO); circle; square;  
decimal; lower-roman; upper-roman; lower-alpha; upper-alpha*/  
li  
{list-style-image: url(prova.jpg);}
```

Le classi degli elenchi:

```
1. individuare e dichiarare le classi di elenchi in html:  
<li class="nomeelenco"></li>  
2. in css:  
li.nomeelenco  
{color: red;}
```

GUIDA CSS
www.computereweb.net

Lo Sfondo:

```
p {background-color: yellow} /*colore di sfondo della pagina */  
div {background-image: url(sfondo.jpeg);} /*immagine di sfondo della pagina*/  
{background-image: url(sfondo.jpeg); background-repeat: repeat; } /*RIPETE l'immagine di sfondo  
della pagina,*/PREDEFINITO  
{background-image: url(sfondo.jpeg); background-repeat: repeat-x;} /*ripete  
ORIZZONTALMENTE l'immagine di sfondo della pagina,*/  
{background-image: url(sfondo.jpeg); background-repeat: repeat-y; } /*ripete VERTICALMENTE  
l'immagine di sfondo della pagina,*/{background-image: url(sfondo.jpeg); background-repeat: no-  
repeat; } /*NON RIPETE l'immagine di sfondo della pagina,*/  
{background-image: url(logo.gif); background-repeat: repeat-y; background-position: 50% 50%;}  
*/dove devi iniziare a ripetersi verticalmente*/  
{background-image: url(logo.gif); background-repeat: repeat-x; background-position: 50% 50%;}*/  
dove devi iniziare a ripetersi orizzontalmente */  
{background-image: url(sfondo.jpeg); background-attachment: scroll; } /*sfondo che si muove con  
lo scrolling pg */  
{background-image: url(sfondo.jpeg); background-attachment: fixed;} /*sfondo fisso non si muove  
con lo scrolling */
```

I Link:

```
a:link {color: red} /*link normale */  
a:visited {color: red} /*link visitato*/  
a:hover {color: blue} /*link al passaggio del mouse*/
```

Gli attributi, generalmente si applicano ad hover:

```
a:hover {bgcolor: blue; text-decoration:italic; font-size:10px; font-family: arial}  
/* bgcolor, stabilire il colore di sfondo, l'effetto evidenziatore; text-decoration, indica lo stile che  
può assumere il testo; font-size la dimensione del testo; font-family, il tipo di carattere; è possibile  
anche inserire un'immagine di sfondo con background-image: url (nome.jpg). */
```

Le classi per i link:

1 - Nella pagina html, individuare tutti i link che vogliamo assegnare una classe:

```
<a href="http://www.lacineteca.org" class="affiliati">lacineteca.org</a>
```

2- Nel foglio di stile, richiamare la classe:

```
a.affiliati:link { background: red}  
a.affiliati:visited { background: red}  
a.affiliati:hover { background: blue}
```

GUIDA CSS

www.computereweb.net

Box model (Spaziatura e Margini)

1- in html dopo <body> inserire e chiudere il </div> prima di </body>:

```
<div id="nomebox">....contenuto</div>
```

2- nel css, inserire la seguenti sintassi

```
#nomebox
```

```
{ width: 350px; */larghezza */
```

```
height: 150px; */ altezza */
```

```
padding: 0px 0px 5px 5px; */ spaziatura interna*/
```

```
margin: 5px 5px 10px 5px; */spaziatura esterna*/
```

```
border: 5px solid; */ bordo*/
```

```
}
```

Nota: il margin, padding e border possono essere dichiarati, anche in questo modo:

top=sopra; bottom=fondo; left=sinistra; right=destra.

padding-top

padding-bottom

padding-left

padding-right

margin-top

margin-bottom

margin-left

margin-right

border-top

border-bottom

border-left

border-right

Inoltre il border può essere:

none

dotted

dashed

double

groove

ridge

inset

outset

solid

Posizionamento degli elementi:

```
#posizioneelemento
{ position: absolute; /*la position può essere absolute (assoluta) o relative (relative valore di default)
top: 150px; /*distanza bordo superiore pg e elemento*/
left: 250px; } /*distanza bordo a sinistra pg e elemento*/
```

```
#classenascosta
{ display: none; } /*nasconde elemento*/
#classevisibile
{ display: block; } /*visualizza l'elemento*/
```

Il cursore del mouse:

a { cursor: crosshair; } /*il cursore del mouse nel sito è differente da quello usato dal pc; può essere: auto; default; crosshair hand pointer move e-resize ne-resize nw-resize n-resize se-resize sw-resize s-resize w-resize text wait help.

Anche in questo caso, possiamo personalizzare con una classe, in modo che solo alcuni link abbiamo quel cursore.

1.html: clicca qui

2. css: a.cursore { cursor: crosshair; }

La barra di scorrimento:

```
body
{ scrollbar-base-color: #000000; /**/
scrollbar-face-color: #000000;
scrollbar-shadow-color: #FFFFFF;
scrollbar-arrow-color: #FFFFFF;
scrollbar-highlight-color: #FFFFFF;
scrollbar-dark-shadow-color: #FFFFFF;
scrollbar-3d-light-color: #FFFFFF;
scrollbar-track-color: #FFFFFF; }
```

GUIDA CSS
www.computereweb.net

Table less

Costruire un layout attraverso le tabelle del css, detto tabble less.

1. html, creazione pagina index.html

```
<html>
<body>
<div class="header">contenuto della testata</div>
<div class="contenitore">contenuto del sito</div>
<div class="colonna">contenuto del menù ed altro</div>
<div class="footer">contenuto piè di pagina</div>
</html>
</body>
```

2.css

```
.header
{
height:10px;
padding: 0px 9px 0px 5px;
}
.contenuto
{
font-family: arial;
font-size: 10px;
padding: 0px 9px 0px 5px;
}
.colonna
{
font-style: italic
padding: 0px 9px 0px 5px;
}
.footer
{
height:10px;
margin: 0px 9px 0px 5px;
bottom-top: 5px solid;
}
```

GUIDA CSS
www.computereweb.net

www.computereweb.net
info@computereweb.net
Edizione: 2008-'09