

# GUIDA AI FOGLI DI STILE CSS

by ComputerLucaWorld

inizio stesura 5 gennaio 2012

## PERCHE' USARE I FOGLI DI STILE CSS?

Con l' acronimo CSS si intende **Cascading Style Sheets - Fogli di stile a cascata**.

I **fogli (o pagine) di stile** permettono di definire lo stile con cui visualizzare i vari elementi che compongono le pagine web, realizzando una separazione tra contenuto della pagina web e l' aspetto con cui essa viene presentata all'utente.

Definizione del <b>contenuto</b> degli elementi		Definizione dello <b>stile</b> degli elementi
Linguaggio HTML		CSS

Possiamo affermare quindi che:

- il linguaggio html si usa per definire il contenuto degli elementi
- il linguaggio css per definire lo stile, la formattazione di questi elementi all'interno della pagina

Per migliorare l'aspetto estetico di una pagina, occorre usare i fogli di stile Css.

Il Css si integra dentro le pagine web html o in un altro file che verrà richiamato.

### TIPOLOGIE DI FOGLI DI STILE CSS

Può essere **in linea**, sulla stessa riga come per esempio:

```
<p style="font-family:Arial;font-size:12px;">Ciao a tutti</p>
```

**RISULTATO:** Ciao a tutti

Può essere **incorporato**, inserito nell' <head>, come per esempio:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Pagina con css</title>
```

```
<style type="text/css">
```

qui tutte le istruzioni css di tutti gli elementi da formattare, come questa

```
p{font-family:Arial;font-size:12px;}
```

SPIEGAZIONE: in questo modo tutti i paragrafi saranno in arial 12

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>Ciao a tutti</p>
```

```
<p>Ciao a tutti</p>
```

```
<p>Bao a tutti</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

RISULTATO

Ciao a tutti

Ciao a tutti

Ciao a tutti

Infine può essere collegato, ovvero **in un file esterno alla nostra pagina, ma che deve essere messo all'interno del nostro server.** Vediamo un esempio

Abbiamo una pagina html generale

```
<html>
```

```
<head>
```

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

spiegazione quindi il link è relativo a un foglio di stile scritto in linguaggio css e contenuto nella root del server con il nome provola.css

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Analizziamo gli attributi del tag link

**rel:** relazione tra il documento e il file collegato

**type:** il tipo di dati da collegare

**href:** url del documento css da collegare

**media:** all si applica a tutti i dispositivi

media: screen per lo schermo

media="print" per la stampa

media="tv" per la web-tv.

Creare poi il file provola.css che conterrà solo istruzioni css, per definire la formattazione della pagina generale. Vediamo questo file:

```
p{color:red;}
```

## COME E' FATTA UNA REGOLA CSS

### IL SELETTORE

### IL BLOCCO DELLE DICHIARAZIONI

```
es. h1{color:white;background-color:blue;}
```

Il selettore è h1, che modifica le impostazioni del tag h1. Il blocco delle dichiarazioni è contenuto all'interno delle due parentesi graffe.

Una dichiarazione è composta dalla **proprietà**, come per esempio color e dal suo **valore**, come per esempio white.

Una dichiarazione deve avere sempre questa sintassi

proprietà:valore;

Occorre quindi chiudere sempre una dichiarazione con il punto e virgola.

## **Il selettore**

è costituito da uno qualsiasi degli elementi di Html.

Esempi:

```
p{font-family:Arial;font-size:20px;}
```

```
h1{background-color:blue;}
```

Per raggruppare diversi elementi adottano la stessa formattazione si usa la virgola.

Esempio

```
p{color:red;}
```

```
h1{color:red;}
```

```
h2{color:red;}
```

```
h1,h2,h3 {background:white;}
```

## **CLASSI E ID: DIFFERENZIARE LE IMPOSTAZIONE DEI TAG HTML**

id: identifica in modo univoco un elemento. L'id non potrà essere più utilizzato per un altro elemento all'interno della pagina.

Per definire una classe si usa il punto .

```
.nome_classe
```

Per definire un id si usa il simbolo cancelletto #

```
#nome_id
```

Partiamo da questo esempio

```
p{font-family:Arial;}
```

Con questa istruzione tutti gli elementi della pagina contraddistinti dal tag <p> saranno in Arial.

In una pagina, però, abbiamo la necessità di formattare in modo diverso i tag <p>. Dobbiamo creare delle classi, tante quante vogliamo che siano diverse le formattazioni.

Vogliamo per esempio fare in modo che alcuni paragrafi siano scritti in blu e altri scritti in rosso.

Il codice css sarà il seguente:

```
p.rosso{color:red;}
```

```
p.blu{color:blue;}
```

Nel body del documento inserimo i tag <p> richiamando le diverse classi.

```
<body>
```

```
<p class="rosso">Ciao a tutti</p>
```

```
<p class="blue">Ciao a tutti</p>
```

```
</body>
```

## **RISULTATO:**

Ciao a tutti

Ciao a tutti

Vediamo ora qualche istruzione css necessaria per formattare la pagina.

*body{background-color:red;}* ----- per cambiare il colore di sfondo di tutta la pagina (in questo caso il colore di sfondo della pagina diventa rosso)

*h3{background-color:blue;}*----- per cambiare il colore di sfondo di tutti gli h3 della pagina e farlo diventare blu.

Si può utilizzare questa istruzione background-color anche per tutti gli altri elementi di una pagina <h1> <h2> <h4> <h5> <h6> <p>

```
body{background-image:url("casa.jpg");}
```

Con l'istruzione background-image si può mettere un'immagine di sfondo che si trova in un determinato url.

```
body{background-repeat:no-repeat;}
```

Quest'ultima istruzione si usa in caso di un'immagine piccola, che senza questa istruzione verrebbe ripetuta per riempire lo sfondo della pagina più volte. Mettendo no-repeat viene disegnata sullo schermo una sola volta.

```
body{background-repeat:repeat;}
```

 l'immagine viene ripetuta in senso orizzontale e verticale

body{background-repeat:repeat-x;} l'immagine viene ripetuta in orizzontale

body{background-repeat:repeat-y;} l'immagine viene ripetuta in verticale

## ALLINEARE IL TESTO

p{text-align:center;} il testo viene allineato **al centro**

p{text-align:left;} il testo viene allineato **a sinistra**

p{text-align:right;} il testo viene allineato **a destra**

p{text-align:justify;} il testo viene **giustificato**

## FORMATTARE IL TESTO

**color per cambiare il colore del testo**

p{color:red;} il colore del testo sarà rosso

**text-indent per rientrare il testo**

p{text-indent:30px;} il testo sarà rientrato di 30 pixel

**text-transform**

p{text-transform:capitalize;} per rendere maiuscola sola la prima lettera di ogni parola.

p{text-transform:uppercase;} per trasformare tutto il testo in maiuscolo.

p{text-transform:lowercase;} per trasformare tutto il testo in minuscolo.

## MODIFICARE LO STILE DI UN TESTO E LA SUA GRANDEZZA

p{font-style:italic;} per rendere il testo in **corsivo**

p{font-style:normal;} per rendere il testo **normale**

p{font-weight:bold;} per rendere il testo **grassetto**

p{font-size:12px;} per mettere il testo con una grandezza del testo 12 pixel.

FORMATTAZIONE DEI TAG DIV ([v. guida ai div nella pagina risorse](#))

```
div{
```

```
width:300px;
```

```
border:20px solid black;
```

```
margin:0px;
```

}

padding: distanza tra il bordo e il testo.

Margin: margine della nostra pagina

margin-bottom: distanza tra il lato inferiore di un elemento e gli elementi adiacenti.

Margin-top: distanza tra il lato superiore di un elemento e gli elementi adiacenti.

Margin-left: distanza tra il lato sinistro di un elemento e gli elementi adiacenti

margin-right: distanza tra il lato destro di un elemento e gli elementi adiacenti.

## **IL PADDING**

### **GESTIRE LA FORMATTAZIONE DEI LINK NEI VARI CASI**

```
<a href="http://www.computerluca.altervista.org">Niktorthenat</a>
```

a.link{ nuovo link che non è stato ancora visitato

color:blue;

}

a.visited{

color:red; link già visitato

}

a.hover{ quando l'utente passa con il mouse sopra il link

color:green;

}

a.active{ mentre gli stai premendo sopra

color:black;

}

### **FORMATTARE GLI ELENCHI**

ul{

list-style:disc; disco

}

```
ul{  
list-style:circle; cerchio  
}  
ul{      di quanto rientrare l'elenco  
padding-left:60px;  
}
```