

## IMPOSTARE DEGLI EFFETTI CSS SUL TESTO

Vediamo ora come impostare dei semplici CSS su una scritta; vedremo come scegliere il colore ed il font di un testo, la sua dimensione e stile.

### Colore

Per fissare il colore del testo una volta per tutte bisogna scrivere nel foglio di stile:

```
body { color : #000000 }
```

E' inoltre possibile fissare un diverso colore per l'intestazione, o magari per il testo in corsivo:

```
h1 { color : #660099 }
```

```
em { color : #000000 }
```

Così, in modo automatico, tutte le intestazioni ed il testo in corsivo verranno scritte con tali colori prefissati.

### Scelta del Font

Si può scegliere di usare un particolare Font per l'intera pagina, usando la seguente dicitura:

```
body { font-face:"Verdana"; }
```

E' anche possibile inserire più di un font all'interno delle " ", così che, se il primo non è riconosciuto dal browser, viene usato il secondo font.

L'elemento di stile **font-face** consente di scegliere un font per una pagina oppure per una parte di essa. In altre parole, scrivendo un pagina con il font predefinito, essa apparirà nel browser con il carattere indicato come valore dell'elemento font-face. Invece l'elemento di stile **font-family** consente di stabilire una "famiglia" di font; un esempio è il Times, la cui famiglia è costituita da più singoli fonts, quali TimesRegular, TimesBold, TimesItalic, TimesOblique, TimesBoldItalic, TimesBoldOblique, etc. Ognuna delle varianti del Times rientra quindi nel font face.

I "**Serif fonts**" sono costituiti da lettere proporzionali tra loro ed hanno le così dette "serifs", che sono delle piccole decorazioni, quali linee, alle estremità delle singole lettere. Esempi di serif fonts sono il **Times**, **Garamond**.

I "**Sans Serif Fonts**" sono anche loro proporzionali, ma non hanno decorazioni delle lettere. Esempi sono **Verdana**, **Arial**.

Ecco un **esempio**:

```
<html>
<head>

<style type = "text/css">
p { font-family: Verdana, Arial, 'Times New Roman', serif }
</style>

</head>
<body>
<p> Questa pagina è stata scritta con il carattere predefinito, ma ti
appare come se fosse in Verdana e questo grazie al foglio di stile.
</p>
</body>
</html>
```

### Lo Stile del Font

Al font prescelto può anche essere assegnato uno stile con l'elemento *font-style*. Questo elemento ha tre possibili valori:

- normal (normale)
- italic (corsivo)
- oblique (corsivo più accentuato)

Vediamo nell'[esempio](#) i tre valori applicati a tre titoli:

```
<head>
<style type = "text/css">
p { font-style:italic }
h1 { font-style:normal }
h2 { font-style:oblique }
</style>
</head>
<body>
<p> Questa riga ti appare come fosse scritta in corsivo </p>
<h1> Questo titolo ti appare scritto in carattere normale </h1>
<h2> Quest'altro titolo ti appare scritto in obliquo </h2>
```

## Grassetatura

Il testo può essere più o meno grassetato utilizzando l'elemento di stile *font-weight*.

Valori ammessi sono:

- **bold** (grassetto)
- **bolder** (grassetto accentuato)
- lighter (grassetto leggero)
- 100 (grassetto molto leggero)
- 200
- 300
- 400
- 500
- 600
- 700
- 800
- 900 (grassetto molto accentuato)

Vediamo l'[esempio](#) pratico:

```

<head>

<style type = "text/css">
p { font-weight:bold }
em { font-weight:900 }
</style>

</head>
<body>
<p> Questa riga appare in grassetto </p>
<p><em> Questo riga appare in corsivo ed in grassetto molto
accentuato </em></p>
</body>

```

## Dimensione del Font

Con questo elemento di stile puoi variare le dimensioni del font.  
Si possono usare valori assoluti:

- xx-small (piccolissimo)
- x-small (molto piccolo)
- small (piccolo)
- medium (medio)
- large (grande)
- x-large (molto grande)
- xx-large (grandissimo)

Descrizione	Sintassi	Risultato
xx-small	<b>font-size : xx-small</b>	Risultato
x-small	<b>font-size : x-small</b>	Risultato
small	<b>font-size : small</b>	Risultato
medium	<b>font-size : medium</b>	Risultato
large	<b>font-size : large</b>	Risultato
x-large	<b>font-size : x-large</b>	Risultato

xx-large	<b>font-size : xx-large</b>	Risultato
----------	-----------------------------	-----------

oppure valore relativi:

- smaller (più piccolo)
- larger (più grande)

Descrizione	Sintassi	Risultato
xx-small	<b>font-size : smaller</b>	Risultato
larger	<b>font-size : larger</b>	Risultato

o ancora unità di misura come:

- px (pixels)
- mm (millimetri)
- cm (centimetri)
- pt (punti)
- pc (pica equivalenti a 12 punti)

Unità	Descrizione	Esempio	Risultato
cm	Centimetri	1cm	Risultato
mm	Millimetri	7mm	Risultato

pt	Punti	12pt	Risultato
pc	Pica(=12 punti)	2pc	<b>Risultato</b>
px	Pixel	12px	Risultato

o una percentuale (es.: 12%).  
Ecco un **esempio**:

```
<head>
<style type = "text/css">
p { font-size:x-large }
em { font-size:10px }
</style>
</head>
<body>
<p> Questa riga appare scritta in carattere molto grande </p>
<p><em> mentre questa appare in corsivo e di 10 pixels</em></p>
</body>
```

### Rientro del Testo

L'elemento di stile che consente di assegnare un rientro alla prima riga di un blocco di testo è *text-indent*. Il valore può essere espresso in unità di misura come:

- px (pixels)
- cm (centimetri)
- mm (millimetri)
- pt (punti)
- pc (pica equivalenti a 12 punti)

o in percentuale.

Vediamo un **esempio**:

```
<head>
<style type = "text/css">
p { text-indent:100px }
</style>
</head>
<body>
<p> La prima riga di questo testo appare rientrata di 100 pixels
rispetto al resto del paragrafo: anche questo effetto si può
ottenere con un elemento di stile. </p>
<p> Ovviamente l'elemento di stile verrà applicato a ciascun
```

```
paragrafo presente nella pagina e quindi anche questa seconda
riga subirà la stessa sorte. </p>
</body>
```

## Allineamento del testo

L'elemento di stile utilizzato per allineare il testo è *text-align*.  
Valori ammessi sono:

- left (a sinistra)
- right (a destra)
- center (centrato)
- justify (giustificato)

Vediamo un **esempio** con un paragrafo allineato al centro ed un altro allineato a destra, con l'ausilio, in questo caso, di una classe:

```
<head>

<style type = "text/css">
p { text-align:center }
.all_destra { text-align:right }
</style>

</head>
<body>
<p> Questo paragrafo risulta centrato sulla pagina. </p>
<p class = "all_destra"> Quest'altro parametro, al quale è
associato una classe, risulta allineato a destra. </p>
</body>
```

## Decorazione del Testo

Ovviamente una decorazione si può assegnare anche a dei paragrafi di testo con l'elemento di stile *text-decoration*, oltre che ai link.

Valori ammessi sono:

- none (nessuna decorazione)
- underline (testo sottolineato)
- overline (linea sopra il testo)
- line-through (linea attraverso il testo)

Vediamo un **esempio**, aiutandoci ancora con le classi:

```
<head>

<style type = "text/css">
p { text-decoration:none }
.riga_sopra { text-decoration:overline }
.riga_mezzo { text-decoration:line-through }
</style>
```

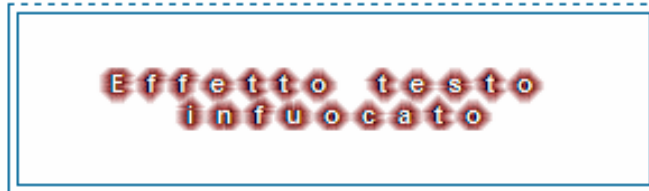
```

</style>

</head>
<body>
<p> Questo paragrafo risulta assolutamente normale. </p>
<p class = "riga_sopra">Quest'altro parametro, al quale è
associato una classe, risulta sovrastato da una linea. </p>
<p class = "riga_mezzo">Mentre quest'ultimo paragrafo è
sbarrato da una riga orizzontale </p>
</body>

```

Ecco un altro esempio che mostra un effetto fuoco:

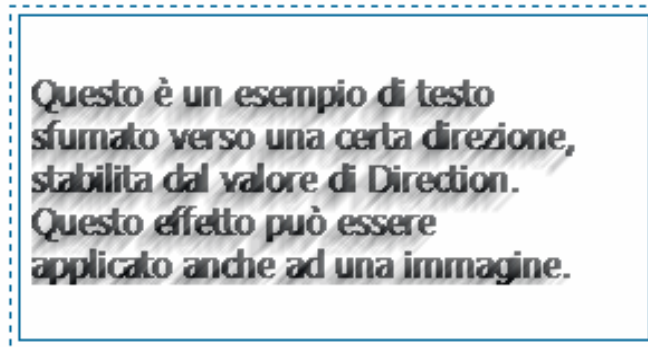


```

div.fire {
color: #FFFFFF;
font-family: Arial;
font-size: 12px;
font-weight: Bold;
text-align: center;
letter-spacing: 10px;
filter: glow(color: #800000, strength: 5);
}

```

Eccone un altro:



```

.font
{
FILTER: Blur(Strength=10,Direction=225);
}

```

### Spaziatura tra lettere e parole

Per assegnare uno spazio predefinito tra una lettera e l'altra della stessa parola si usa l'elemento di stile `letter-spacing`, mentre per assegnare uno spazio predefinito tra una parola e la successiva si usa l'elemento di stile `word-spacing`. Il valore può essere espresso in unità di misura come:

- px (pixels)
- cm (centimetri)

- mm (millimetri)
- pt (punti)
- pc (pica equivalenti a 12 punti)

Vediamo un [esempio](#):

```
<head>
<style type = "text/css">
p { letter-spacing:7pt; word-spacing:10px }
</style>
</head>
<body>
<p> Usando questo elemento di stile ogni lettera di ciascuna
parola sarà distanziata di 7 punti ed ogni parola sarà distanziata
dalla successiva di 10 pixels. </p>
```

## Trasformazione del Testo

L'elemento di stile *text-transform* serve a far sì che un paragrafo o una parte della pagina, in qualunque modo sia stata realmente scritta, appaia tutta in caratteri maiuscoli, tutta in caratteri minuscoli oppure con la prima lettera di ciascuna parola in maiuscolo.

Valori ammessi sono:

- capitalize (con la prima lettera di ciascuna parola in maiuscolo)
- uppercase (con tutte le lettere in maiuscolo)
- lowercase (con tutte le lettere in minuscolo)
- none (come è stata scritta)

Usando le classi, è possibile un [esempio](#) realizzare una scritta simile:

```
<head>
<style type = "text/css">
p { text-transform:none }
.maiuscolo {text-transform:uppercase }
.minuscolo {text-transform:lowercase }
.iniziale {text-transform:capitalize }
</style>
</head>
<body>
<p> Tutte le frasi di questa pagina sono state scritte allo stesso
modo, </p>
<p class = "maiuscolo"> ma questa appare tutta in maiuscolo,
</p>
<p class = "iniziale"> questa appare con l'iniziale di ogni parola in
maiuscolo, </p>
<p class = "minuscolo"> e questa tutta in minuscolo. </p>
</body>
```

Ecco un altro esempio di formattazione del testo:



