

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "
http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3   <head>
4     <title> come si usano i selettori nei fogli di stile CSS </title>
5     <style type="text/css">
6       <!--
7       p {
8         background-color: Silver;
9         text-align: justify;
10      }
11      h3 {
12        text-align: center;
13      }
14      .verde {
15        color: Green;
16      }
17      .blu {
18        color: Blue;
19      }
20      #primo {
21        color: Red;
22      }
23      -->
24    </style>
25  </head>
26  <body>
27    <h3 id="primo">CSS - selettori</h3>
28    <p>
29      Parlando dei fogli di stile incorporati si &egrave; dovuto parlare dei
30      selettori con i quali si determinano gli oggetti che riguardano le regole di
31      stile CSS. Si &egrave; infatti vista la generica sintassi CSS:
32    </p>
33    <pre>
34      selettore 1 {
35        attributo 1: valore;
36        attributo 2: valore;
37        ...
38        attributo n: valore;
39      }
40      selettore 2 {
41        attributo 1: valore;
42        attributo 2: valore;
43        ...
44        attributo n: valore;
45      }
46      selettore n {
47        attributo 1: valore;
48        attributo 2: valore;
49        ...
50        attributo n: valore;
51      }
52    </pre>
53    <p>
54      Si &egrave; poi detto che il primo tipo di selettore &egrave; il <strong>tag
55      </strong>, utilizzandolo, si ridefiniscono tutte le istanze di quel tag. In
56      questo modo si pu&ograve; far s&igrave;, ad esempio, che tutti i titoli
```

siano centrati e blu e che tutti i paragrafi siano giustificati e su sfondo grigio. Vogliamo ora che tutti i paragrafi siano giustificati e su sfondo argento, quindi che tutti i titoli siano centrati, `<u>`ma solo certi titoli siano verdi ed altri blu`</u>`. Quando diciamo `<i>tutti</i>` i paragrafi o `<i>tutti</i>` i titoli, sappiamo che basta ridefinire il tag, usare cioè `è` come selettore CSS il tag stesso, ma come fare quando i titoli devono essere in parte verdi ed in parte blu? Introduciamo quindi il secondo tipo di selettore che `è` la classe.

53 `<h3 class="blu">CSS - classi</h3>`

54 `<p>`

55 Per classe intendiamo una famiglia di tag (che possono essere anche diversi). Definendo ad esempio una classe `<i>blu</i>`, potrei associarla sia a dei titoli, sia a dei paragrafi. Per definire una classe come selettore CSS, basta far precedere il nome che si `è` scelto da un punto. La sintassi `è` quindi:

56 `</p>`

57 `<pre>`

```
58 .classe {
59     attributo 1: valore;
60     attributo 2: valore;
61     ...
62     attributo n: valore;
63 }
```

64 `</pre>`

65 `<p>`

66 A questo punto `è` sufficiente associare tutti i tag che voglio alla classe, adoperando l'attributo CLASS. Ogni tag supporta infatti questo attributo. Esempio:

67 `</p>`

68 `<pre>`

```
69 &lt;h2 class=blu&gt;Titolo blu&lt;/h2&gt;
70
71 &lt;p class=&quot;blu&quot;&gt;
```

72 Contenuto del paragrafo blu.

73 `</p>`

74 `</pre>`

75 `<h3 class="blu">CSS - classi (in pratica) </h3>`

76 `<p>`

77 Per realizzare quanto proposto sopra allora, bisogna usare due selettori

`tag` e due `classi`: `così`

78 `</p>`

79 ``

80 `ridefiniamo il tag P come <i>giustificato</i> e su sfondo <i>Silver</i>.`

81 `ridefiniamo il tag H3 come <i>centrato</i>.`

82 `creiamo la classe verde che ospita la regola <i>colore verde</i>`

83 `creiamo la classu blu per la regola <i>colore blu</i>.`

84 ``

85 `<p>`

86 Non resta ora che associare i titoli che vogliamo verdi alla classe verde, come i blu alla loro.`</p>`

87 `<h3 class="verde">CSS - ID</h3>`

88 `<p>`

89 Oltre ai selettori `tag` ed i selettori `classe`, un terzo tipo di selettore `potrà` esserci particolarmente utile. Proseguendo con l'esempio portato avanti sin ora, infatti, immaginiamo di continuare a

volere tutto quanto detto in termini di formattazione dei paragrafi e dei titoli, ma aggiungiamo l'esigenza di volere che il primo titolo di ogni pagina sia diverso da tutti gli altri. Come fare cio' se volessimo che il primo titolo della pagina sia rosso? Come riferirci ovvero ad un singolo tag? Viene in nostro soccorso l'attributo `ID` che (come CLASS) ` patrimonio di ogni tag. Grazie all'attributo ID, ` possibile definire un nome univoco con cui riferirsi ad un singolo tag. Risulta ovvio che CLASS, definendo una famiglia, lo si usera' su diversi tag, mentre ID, identificando un singolo elemento, si usera' una sola volta. Quando si utilizza un selettore ID nel foglio di stile, bisogna far precedere al nome che si ` scelto il carattere #. `</p>`

```
90 <h3 class="verde">CSS - ID (in pratica)</h3>
```

```
91 <p>
```

```
92 Nel nostro esempio bisognerà definire nel foglio di stile una regola di stile <i>colore rosso</i> usando il selettore #primo:</p>
```

```
93 <pre>
```

```
94 #primo {
```

```
95     color: Red;
```

```
96 }
```

```
97 </pre>
```

```
98 <p>
```

```
99 Quindi, nel primo tag H3 (nel primo titolo) usare l'attributo id="primo"
```

```
&grave;.
```

```
100 </p>
```

```
101 <h3 class="verde">CSS - nota</h3>
```

```
102 <p>
```

```
103 Forse &grave; ovvio specificare che gli attributi CLASS e ID che possono usarsi con tutti i tag html, non hanno ragione di utilizzo (e nessun effetto) senza che nel foglio di stile si siano definite classi o identificatori. Il foglio di stile incorporato a questa pagina che infine &grave; stato composto con regole di stile riferite a due tag, due classi ed un id, &grave; il seguente:</p>
```

```
104 <pre>
```

```
105 &lt;style type="text/css"&gt;
```

```
106 p {
```

```
107     background-color: Silver;
```

```
108     text-align: justify;
```

```
109 }
```

```
110 h3 {
```

```
111     text-align: center;
```

```
112 }
```

```
113 .verde {
```

```
114     color: Green;
```

```
115 }
```

```
116 .blu {
```

```
117     color: Blue;
```

```
118 }
```

```
119 #primo {
```

```
120     color: Red;
```

```
121 }
```

```
122 &lt;/style&gt;
```

```
123 </pre>
```

```
124 </body>
```

```
125 </html>
```