

```

1  <html>
2  <head>
3  <title> come si indicano i colori nelle pagine internet </title>
4  </head>
5  <body>
6  <h3>i colori</h3>
7  <p>Nelle pagine HTML, i colori sono definiti secondo il <i>modello di colori
8  RGB</i>. <br />
9  RGB sta per <b>R</b>ed, <b>G</b>reen e <b>B</b>lue (<i>rosso, verde e blu</i>
10 ) , perch&egrave; sono i tre colori primari (<i>da non confondere con i
11 primari intesi come non producibili da nessuna mescolanza di altri colori</i>
12 ) che vengono miscelati per ottenerne molti altri (<i>non tutti</i>) in
13 mescolanza additiva. Si usano quindi i <i>primari additivi</i> Rosso Verde e
14 Blu.<br />
15 Nelle pagine internet, essi vengono indicati in due modi:
16 <ul>
17 <li>come miscela RGB</li>
18 <li>con un nome di colore predefinito</li>
19 </ul>
20 <p><h4>miscela RGB</h4>
21 <p>Il colore viene composto da una certa quantit&agrave; di ciascun
22 primario, quindi <i>&quot;un tot&quot;</i> di rosso, di verde e di blu. Per
23 ciascuno dei tre, si dispone di un numero esadecimale di due cifre, quindi
24 01, 02, 03, ..., FD, FE, FF, cio&egrave; da 00 (=0) ad FF (=255). Come
25 funzioni la base 16, &egrave; gi&agrave; spiegato nella pagina riguardante i
26 <a href="http://www.uccellani.it/mat_sistemi.html#Base16">sistemi di
27 numerazione</a>. Ci interessa qu&igrave; vedere che essendo tre i colori e
28 disponendo di due cifre ciascuno, si hanno in tutto sei cifre, che si devono
29 far precedere dal simbolo #, secondo la sintassi:
30 <pre>
31 #RRGGBB
32 </pre>
33 dove:
34 <dl>
35 <dt><b>RR</b></dt>
36 <dd>quantit&agrave; di ROSSO</dd>
37 <dt><b>GG</b></dt>
38 <dd>quantit&agrave; di VERDE</dd>
39 <dt><b>BB</b></dt>
40 <dd>quantit&agrave; di BLU</dd>
41 </dl>
42 Quindi, variando tutte le gradazioni di ogni singolo colore si otterrebbe <a
43 href="15_1_sfumature.html">questo</a>.
44 </p>
45 <h4>colori predefiniti</h4>
46 <p>
47 Sono 16 i colori predefiniti che possono essere specificati con il loro nome:
48 <table bgcolor="#EEEEEE">
49 <tr>
50 <th width="45">colore</th>
51 <th width="100">nome</th>
52 <th width="100">codice</th>
53 <th width="45">colore</th>
54 <th width="100">nome</th>
55 <th width="100">codice</th>
56 </tr>

```

```
43 <tr>
44     <td height="45" bgcolor="black"></td>
45     <td align="center">black</td>
46     <td align="center">#000000</td>
47     <td height="45" bgcolor="green"></td>
48     <td align="center">green</td>
49     <td align="center">#008000</td>
50 </tr>
51 <tr>
52     <td height="45" bgcolor="silver"></td>
53     <td align="center">silver</td>
54     <td align="center">#C0C0C0</td>
55     <td height="45" bgcolor="lime"></td>
56     <td align="center">lime</td>
57     <td align="center">#008000</td>
58 </tr>
59 <tr>
60     <td height="45" bgcolor="gray"></td>
61     <td align="center">gray</td>
62     <td align="center">#808080</td>
63     <td height="45" bgcolor="olive"></td>
64     <td align="center">olive</td>
65     <td align="center">#808000</td>
66 </tr>
67 <tr>
68     <td height="45" bgcolor="white"></td>
69     <td align="center">white</td>
70     <td align="center">#FFFFFF</td>
71     <td height="45" bgcolor="yellow"></td>
72     <td align="center">yellow</td>
73     <td align="center">#FFFF00</td>
74 </tr>
75 <tr>
76     <td height="45" bgcolor="maroon"></td>
77     <td align="center">maroon</td>
78     <td align="center">#800000</td>
79     <td height="45" bgcolor="navy"></td>
80     <td align="center">navy</td>
81     <td align="center">#000080</td>
82 </tr>
83 <tr>
84     <td height="45" bgcolor="red"></td>
85     <td align="center">red</td>
86     <td align="center">#FF0000</td>
87     <td height="45" bgcolor="blue"></td>
88     <td align="center">blue</td>
89     <td align="center">"#0000FF</td>
90 </tr>
91 <tr>
92     <td height="45" bgcolor="purple"></td>
93     <td align="center">purple</td>
94     <td align="center">#800080</td>
95     <td height="45" bgcolor="teal"></td>
96     <td align="center">teal</td>
97     <td align="center">"#008080</td>
98 </tr>
99 <tr>
```

```
100         <td height="45" bgcolor="fuchsia"></td>
101         <td align="center">fuchsia</td>
102         <td align="center">#FF00FF</td>
103         <td height="45" bgcolor="aqua"></td>
104         <td align="center">aqua</td>
105         <td align="center">"#00FFFF"</td>
106     </tr>
107 </table>
108 </p>
109 <h4>nota:</h4>
110 <p>Ci sarebbe una gamma pi&ugrave; ampia di colori predefiniti, ma non
&egrave; compatibile con tutti i browser: <a href="15 2 altri colori.html">
questa</a>.</p>
111 </body>
112 </html>
```