

```

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> inserire il il DOCTYPE nelle pagine HTML </title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
6     <style type="text/css">
7       body {
8         font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
9         color: #3a7e87;
10        background-color: #F1F8F8;
11        }
12      a {
13        font-weight: bold;
14        text-decoration: none;
15        color: #3a7e87;
16      }
17      a:hover {
18        color: #85C0C0;
19      }
20      pre {
21        font-face: "Courier New";
22        font-family: "Courier New", Courier, monospace;
23      }
24      .rosso {color: #ff0000;}
25      .marrone {color: #993300;}
26      .blu {color: #3366FF;}
27      .grigio {color: #444444;}
28      .verde {color: #009966;}
29    </style>
30  </head>
31  <body>
32    <h3>HTML e XHTML</h3>
33    <p>&Egrave; il momento di fare qualche precisazione:<br />
34    in primis, queste nostre, che abbiamo sempre chiamato pagine <i>HTML</i>,
    possono in verit&agrave; dirsi <i>XHTML</i> (HTML esteso), che differisce
    dal linguaggio HTML per qualche importante dettaglio. Le specifiche XHTML
    impongono:
35    </p>
36    <ol>
37      <li>tag ed attributi vanno scritti <b>sempre in minuscolo</b></li>
38      <li>la chiusura dei tag non vai mai omissa: <b>i tag vanno sempre chiusi
    </b> (aprendo un titolo con &lt;h1&gt;, lo si deve sempre chiudere con
    &lt;/h1&gt;)</li>
39      <li>i valori degli <b>attributi</b>, devono scriversi <b>tra virgolette
    </b> <b>&quot;</b> o apici <b>&#39;</b> (ad esempio &lt;table width=
    &quot;80%&quot;&gt;)</li>
40      <li>per i <b>tag vuoti</b> si deve usare la <b>sintassi minimizzata</b> (
    &lt;br/&gt; e non &lt;br&gt;)</li>
41      <li>impiegare l'attributo <b>id</b> invece di <b>name</b> per
    identificare un elemento</li>
42    </ol>
43    <p>
44    Quindi, le nostre pagine hanno rispettato le direttive XHTML avendo noi
    sempre usato la sintassi seguente:
45    </p>
46    <pre>

```

```

47 &lt;tag <i>attributo1=&quot;valore1&quot;; attributo2=&quot;valore2&quot;; ...
attributoN=&quot;valoreN&quot;;</i>&gt;; contenuto &lt;/tag&gt;;
48 &lt;tag vuoto /&gt;;
49 &lt;!-- commento --&gt;;
50 </pre>
51 <h3>Il DOCTYPE</h3>
52 <p>Perch&eacute;; l'approccio fosse meno tecnico possibile, si &egrave;;
omesso sin ora un elemento indispensabile per ogni pagina HTML:<br />
53 <u>la prima riga deve sempre contenere la dichiarazione <i>!DOCTYPE.</i> (<i>
dichiarazione del tipo di documento</i></u><br />
54 Quindi va aggiunto alla struttura generale delle nostre pagine cos&igrave;;:
55 </p>
56 <pre>
57 <span class="rosso">&lt;!DOCTYPE html PUBLIC &quot;-/W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN&quot;; &quot;;
http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd&quot;;&gt;&lt;/span>
58 <span class="marrone">&lt;html&gt;&lt;/span>
59 <span class="blu">&lt;head&gt;&lt;/span>
60 <span class="grigio">&lt;!-- sezione detta INTESTAZIONE della pagina --
&gt;&lt;/span>
61 <span class="blu">&lt;/head&gt;&lt;/span>
62 <span class="verde">&lt;body&gt;&lt;/span>
63 <span class="grigio">&lt;!-- CORPO della pagina --&gt;&lt;/span>
64 <span class="verde">&lt;/body&gt;&lt;/span>
65 <span class="marrone">&lt;/html&gt;&lt;/span>
66 </pre>
67 <p>Cos&igrave;; abbiamo detto subito al browser che quella che segue:</p>
68 <ul>
69 <li>&egrave;; una pagina html</li>
70 <li>&egrave;; una pagina pubblica</li>
71 <li>scritta rispettando le specifiche XHTML 1.0 dettate dal W3C</li>
72 <li>il segno meno (-) o pi&ugrave;; (+) indica se le specifiche siano o
meno registrate con standard ISO (<i>organizzazione di
standardizzazione internazionale</i></li>
73 <li>di transizione st&agrave;; a significare che abbiamo usato anche tag
deprecati dal W3C in favore dei CSS e che insomma, non siamo stati
strettamente corretti, ligi alle regole.</li>
74 <li>che le specifiche sono scritte in lingua inglese (<i>EN</i></li>
75 <li>queste regole il browser le pu&ograve;; trovare all'indirizzo
specificato</li>
76 </ul>
77 <p>bisogna anche aggiungere il seguente attributo all'elemento HTML:
78 </p>
79 <pre>
80 <span class="blu">&lt;html &lt;/span><span class="rosso">xmlns=&quot;;
http://www.w3.org/1999/xhtml&quot;;&lt;/span><span class="blu">&gt;&lt;/span>
81 </pre>
82 <p>Ma qualcuno si chieder&agrave;;: cos'&egrave;; il W3C?<br />
83 Ebbene, W3C sta per <i>World Wide Web Consortium</i> ed &egrave;; un
consorzio mondiale che conta circa 500 organizzazioni ed ha il compito di
definire le regole del web (quindi tutti gli standard per i linguaggi
destinati al web) e svilupparne le tecnologie affinch&egrave;; il WWW
raggiunga il suo massimo potenziale. Il sito dell'ufficio del W3C in Italia
&egrave;; a <a href="http://www.w3c.it/" target="_blank">questo indirizzo</a>.
</p>
84 <h3>il set di caratteri</h3>
85 <p>Uno dei problemi dei webmaster &egrave;; quello della corretta gestione

```

del set di caratteri, ovvero quell'insieme di caratteri con i quali vengono scritte (ed interpretate) le pagine web.<br />

86 Per la formattazione corretta dei documenti in italiano, si deve utilizzare il set di caratteri <b>ISO-8859-1</b> (Latin 1) che rappresenta i caratteri in uso nell'europa occidentale (lettere dell'alfabeto, numeri, segni di punteggiatura, e simboli specifici delle lingue dell'europa occidentale).

87 Per specificarlo, bisogna inserire <u>nella sezione <b>HEAD</b></u> delle nostre pagine un nuovo elemento particolare (il tag <b>META</b>) in questo modo:

```
88 </p>
89 <pre>
90 <span class="rosso">&lt;meta</span> <span class="blu">http-equiv=&quot;
</span><span class="grigio">content-type</span><span class="blu">&quot;; content=
&quot;</span><span class="grigio">text/html; charset=iso-8859-1</span><span class
="meta2">&quot;</span><span class="rosso"> /&gt;</span>
```

```
91 </pre>
92 <p>Purtroppo non basta. Come abbiamo visto nella esercitazione sui <a href=
"05 caratteri speciali.html">caratteri speciali</a> i caratteri riservati
del linguaggio html (come maggiore, minore, ecc. ecc.) vanno scritti come
dei codici speciali. Tra i problemi maggiori stanno le lettere accentate,
perch&egrave;, teoricamente, dichiarato il set di caratteri, le si
potrebbero usare nel codice della pagina senza problemi, ma non &egrave;
sempre cos&igrave;, perch&eacute;; in funzione del set di caratteri
predefinito del server web che ci offre il servizio di hosting, o anche per
le impostazioni predefinite del browser dell'utente i caratteri speciali non
verrebbero resi come voluto. &Egrave; quindi buona norma usare i codici
nominali (o numerici). Ed esempio:</p>
```

```
93 <pre>
94 <span class="blu">tranquillit</span><span class="rosso">&agrave;</span>
95 </pre>
96 <p>
97 deve scriversi cos&igrave;;
98 </p>
99 <pre>
100 <span class="blu">tranquillit</span><span class="rosso">&amp;agrave;</span>
101 </pre>
102 <p>Si saranno notate varianti al font (tipo di carattere) in termini di tipo
e colore ed altre cose strane nella sezione HEAD della pagina... ne parliamo
subito nella <a href="18 font.html">prossima esercitazione</a>.</p>
103 </body>
104 </html>
```