

Prova Scritta

12 giugno 2014

Esercizio 1. Correggere gli errori nel seguente documento HTML. Per ogni errore individuato riscrivere in maniera corretta la riga che lo contiene riportando anche il numero di riga.

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Temperature</title>
4   <meta author="Mario Rossi">
5   <meta description="Temperature minime e massime previste">
6 </head>
7 <body>
8   <div id="intestazione">
9     <center>
10      <h1>Temperature minime e massime in Italia</h1>
11      <h2>previsione per il 13 giugno 2014</h2>
12    </center>
13    <p>Ecco le previsioni calcolate dal nostro centro elaborazione dati.<br>
14    Per maggiori dettagli vedere il sito indicato in fondo</p>
15  </div>
16  <div class="area">
17    <h3>Nord</h3>
18    <table border=2>
19      <tr><th>Milano</th><td>20</td><td>30</td></tr>
20      <tr><th>Venezia</th><td>22</td><td>32</td></tr>
21      <tr><th>Torino</th><td>18</td><td>28</td></tr>
22    </table>
23  </div>
24  <div class="area">
25    <h3>Centro</h3>
26    <table border=2>
27      <tr><th>Firenze</th><td>22</td><td>30</td></tr>
28      <tr><th>Roma</th><td>25</td><td>32</td></tr>
29      <tr><th>Pescara</th><td>20</td><td>28</td></tr>
30    </table>
31  </div>
32  <div class="area">
33    <h3>Sud</h3>
34    <table border=2>
35      <tr><th>Napoli</th><td>25</td><td>35</td></tr>
36      <tr><th>Palermo</th><td>27</td><td>35</td></tr>
37      <tr><th>Bari</th><td>23</td><td>33</td></tr>
38    </table>
39  </div>
40  <div id="fondo">
41    <center>
42      <p><tt>Servizio a cura di
43      <a url="http://www.previsionimeteo.it">Previsioni Meteo</a>
44      </tt></p>
45    </center>
46  </div>
47 </html>
```

Esercizio 2. Scrivere un frammento di codice HTML che descrive la seguente tabella:

Il nostro Menù			
Antipasti	Primi piatti	Secondi piatti	Dolci
<ul style="list-style-type: none">• Antipasto di mare*• Antipasto di terra	<ul style="list-style-type: none">• Linguine allo scoglio*• Risotto di mare*• Tagliatelle al cinghiale• Tagliatelle ai funghi	<ul style="list-style-type: none">• Grigliata mista di mare*• Grigliata mista di carne• Brasato	<ul style="list-style-type: none">• Panna cotta• Meringa• Torta della nonna
<i>*prodotti decongelati</i>			

dove:

- la tabella ha un bordo di 2 pixel
- “Il nostro menù”, “Primi piatti”, “Secondi piatti” e “Dolci” sono titoli di colonne
- Ognuna delle quattro colonne è larga 250 pixel
- I contenuti delle caselle nella terza riga (le liste) sono allineati verticalmente verso l’alto
- Il contenuto dell’ultima riga è centrato e in corsivo

Esercizio 3. Scrivere un documento HTML completo la cui visualizzazione sul browser sia simile a quello della seguente pagina:

The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Browser title: Modulo accettazione
- Address bar: file:///home/milazzo/MyTeaching/Metodi Informativi per il Turismo/scritti/giugno_2014/esercizio3/giugno_2014-es3.htm
- Search bar: Google
- Header: 
Ministero dell'Interno
Modulo inserimento dati
- Text: Questo modulo **deve essere compilato** da tutti coloro siano interessati a contattare gli uffici del Ministero.
Attenzione: Non recarsi negli uffici del ministero senza aver riempito il modulo!
- Form:

Nome:	<input type="text"/>
Cognome:	<input type="text"/>
Titolo di studio:	<input type="radio"/> Licenza Elementare <input type="radio"/> Licenza Media <input type="radio"/> Diploma <input type="radio"/> Laurea
Cittadinanza:	<input type="radio"/> Italia <input type="radio"/> Altro paese EU <input type="radio"/> Paese extra-EU
<input type="button" value="Invia i dati"/>	
- Footer: Link utili: [Ministero dell'Interno](#), [Ministero degli Esteri](#), [Governo Italiano](#)

dove:

- il titolo del documento è “Modulo accettazione”
- una breve descrizione del documento è “Modulo di accettazione per il Ministero dell’Interno”
- il documento è collegato a un foglio di stile CSS esterno tramite il tag
`<link type="text/css" rel="stylesheet" href="ministero.css">`
- la pagina è divisa in quattro aree contenute in riquadri. I contenuti di alcune delle aree sono centrati come mostrato in figura. L’aspetto delle quattro aree è specificato dal foglio di stile CSS `ministero.css` riportato qui sotto.
- nella prima area la pagina mostra un’immagine con il logo della Repubblica Italiana, il titolo principale “Ministero dell’Interno” e il sottotitolo “Modulo inserimento dati” (un po’ più piccolo). Il file dell’immagine si chiama `logo.jpg` ed è contenuto nella sottocartella `immagini`. L’immagine è larga 80 pixel.
- la seconda area prevede due paragrafi di testo. Alcune parole di questi paragrafi (“deve essere compilato” e “Non recarsi”) sono evidenziate in giallo. Tale effetto è ottenuto tramite il foglio di stile CSS `ministero.css` riportato qui sotto. Inoltre, la porzione “Attenzione:” è fortemente enfaticizzata.
- nella terza area abbiamo un form i cui componenti sono disposti utilizzando una tabella.

- La tabella ha un bordo di 2 pixel e una spaziatura tra il bordo e il contenuto di ogni casella pari a 10 pixel. La struttura della tabella (righe e colonne) e l’allineamento degli elementi dentro alle caselle è come mostrato in figura.
 - Le caselle di testo per l’inserimento del nome e del cognome hanno entrambe una dimensione pari a 20 caratteri e consentono di inserire al massimo 40 caratteri. L’utente può scegliere un solo titolo di studio e una sola cittadinanza. I nomi da associare ai vari elementi del form e i valori da associare alle varie opzioni relative al titolo di studio e alla cittadinanza possono essere scelti a piacere.
 - Il bottone contenuto nell’ultima riga della tabella serve per inviare i dati del form. Tali dati devono essere inviati al programma `elabora_dati.php` usando il metodo `get`.
- nella quarta area è presente un paragrafo di testo che contiene tre link ai seguenti siti esterni (nell’ordine):
<http://www.interno.gov.it>, <http://www.esteri.it> e <http://www.governo.it>.

Il foglio di stile CSS specificato dal file `ministero.css` è il seguente:

```

1  /* la seguente regola imposta il colore di sfondo della pagina */
2
3  body {
4      background: lightblue;
5  }
6
7  /* la seguente regola imposta l'aspetto della prima area */
8
9  div#intestazione {
10     border: solid 2px black;
11     background: yellow;
12     margin: 8px;
13     padding: 8px;
14 }
15
16 /* la seguente regola imposta l'aspetto della seconda e della terza area */
17
18 div.corpo {
19     border: solid 2px black;
20     background: white;
21     margin: 8px;
22     padding: 8px;
23 }
24
25 /* la seguente regola imposta l'aspetto della quarta area */
26
27 div#fondo {
28     border: solid 2px black;
29     background: yellow;
30     margin: 8px;
31     padding: 8px;
32 }
33
34 /* la seguente regola imposta l'aspetto del testo evidenziato in giallo nella seconda area*/
35
36 span.evidenziato {
37     background: yellow;
38 }

```