

Esercitazione IV
Web, CSS, Information
Retireval e Motori di
Ricerca

Il CSS: integrazione nell'HTML

```
3 <head>
4   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
5   <title>La mia pagina personale</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stile.css">
7 </head>
```

CSS per le colonne e il titolo

```
1 h1 {  
2   text-align: center;  
3  
4 }  
5  
6  
7 #id_menu_sx {  
8   margin-top: 40px;  
9   float: left;  
10  width: 20%;  
11  background: #c ff;  
12 }  
13  
14 #id_colonna_centrale{  
15   margin: 10px;  
16   width: 70%;  
17   float: left;  
18 }  
19  
20
```

index.html con CSS

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

- Browser Title:** La mia pagina personale - Iceweasel
- Menu:** File, Modifica, Visualizza, Cronologia, Segnalibri, Strumenti, Aiuto
- Address Bar:** http://.../web/index.html
- Search:** Google
- Bookmarks:** LLS, M, The #1 online sour..., XML Validation: XML..., ISTI::News::Jobs, Robotica, stat iamc, FB, GU, Gmail, FS, s, €
- Main Content:**
 - ## La mia pagina personale
 - [Scrivimi](#)
 - [Pagina principale](#)
 - ### Fotografie
 - [Paesaggi](#)
[Albe](#)
[Notturmi](#)
 - ### link utili
 - [Università di Pisa](#)
[Dipartimento di Informatica \(UNIFI\)](#)
[Google Italia](#)
[Yahoo! Italia](#)
[Generatore di testi casuali](#)
 - ### Qualcosa di me

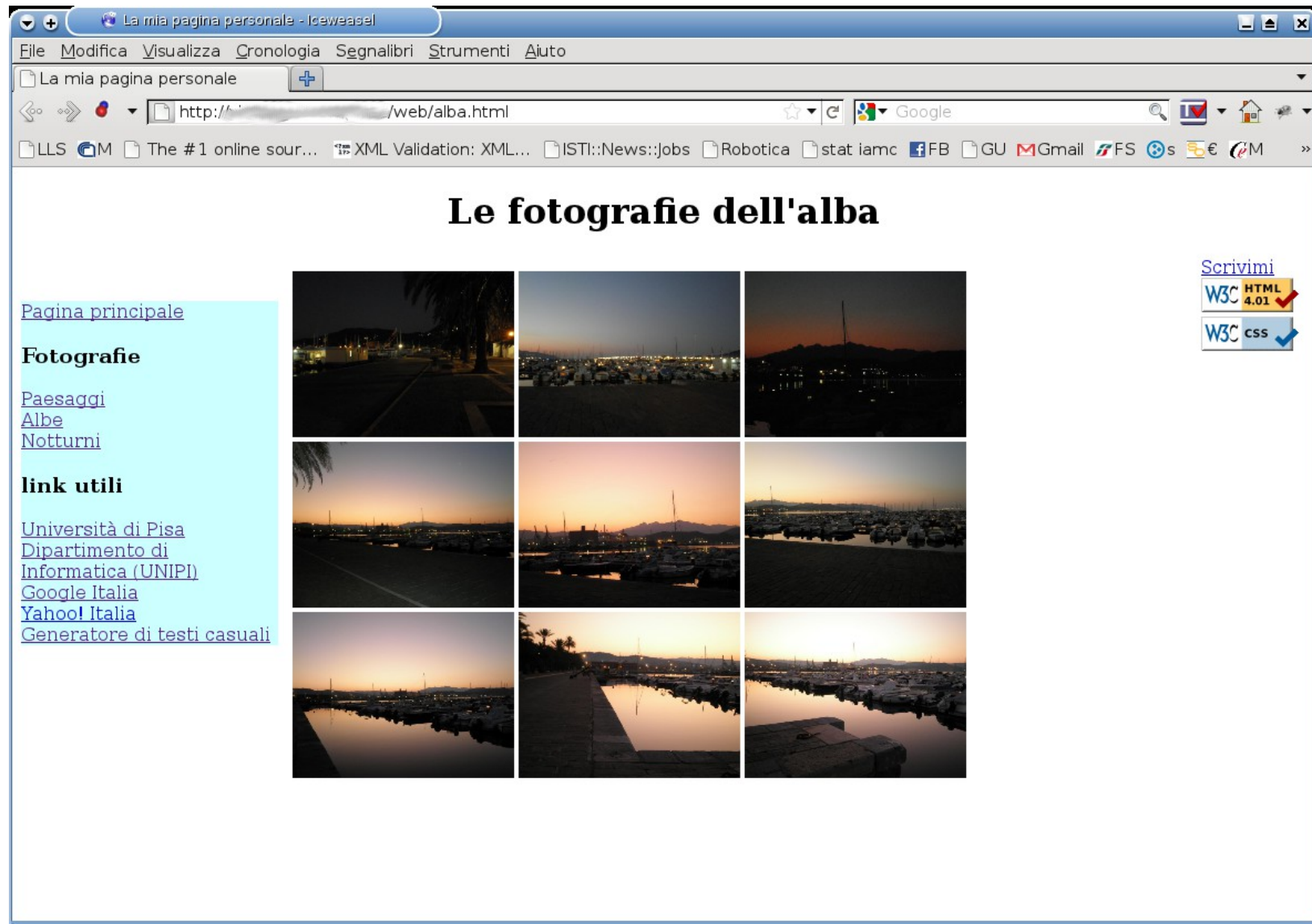
Il seguente testo è generato con [questo](#) generatore di testi casuali. I testi casuali sono utilizzati come riempitivi nell'attesa di inserire i veri contenuti.

la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido.

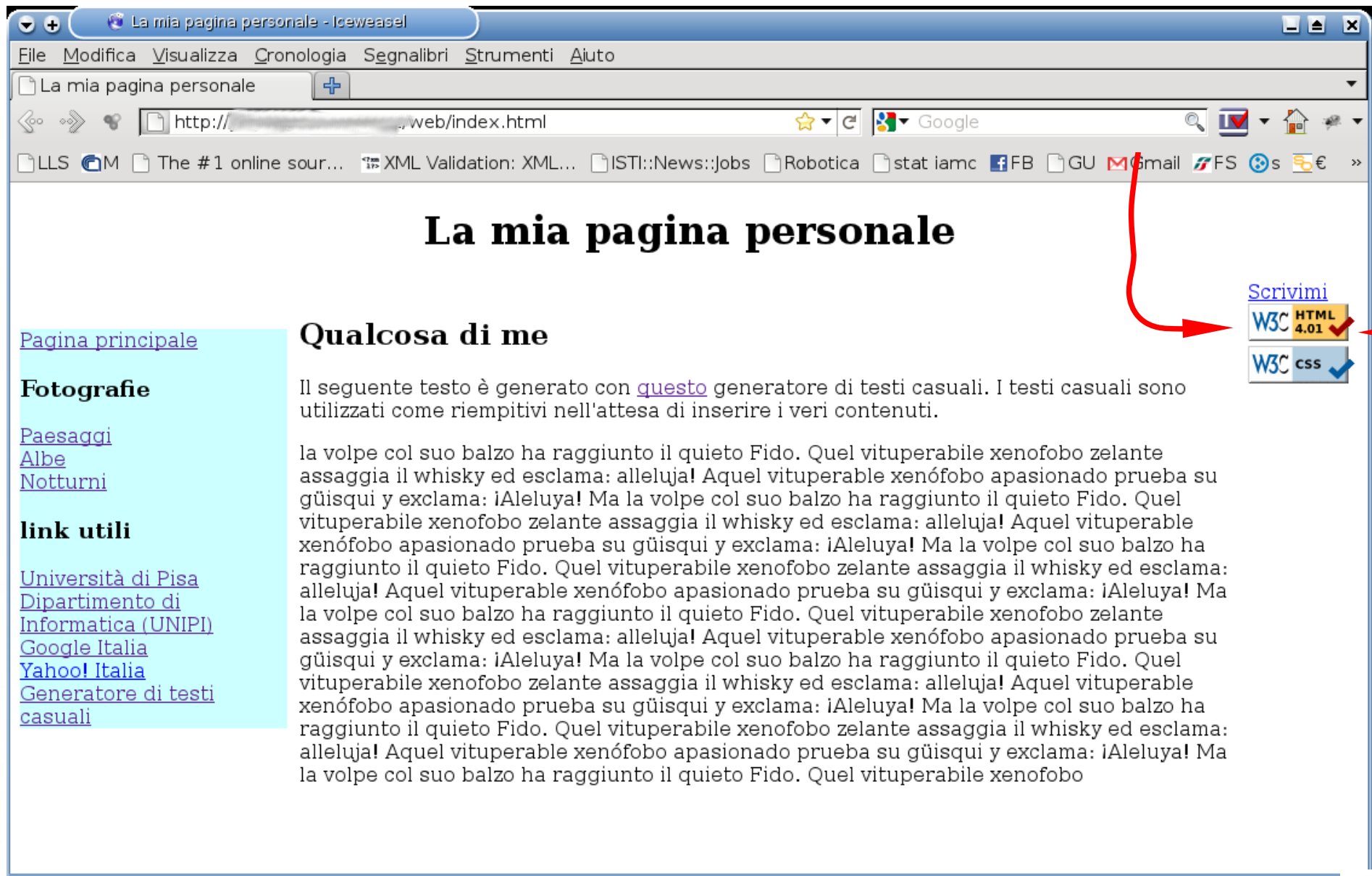
DIV e CSS per layout table-like

```
22 .cella {  
23     height: auto;  
24     width: 100px;  
25     display: inline;  
26     position: relative;  
27     border: none;  
28 }  
29
```

alba.html con CSS



Validare l'HTML: il link



La mia pagina personale - Iceweasel

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

La mia pagina personale

[http://.../web/index.html](#) Google

LLS M The #1 online sour... XML Validation: XML... ISTI::News::Jobs Robotica stat ianc FB GU Gmail FS s € >>

La mia pagina personale

[Pagina principale](#)

Fotografie

[Paesaggi](#)
[Albe](#)
[Notturni](#)

link utili

[Università di Pisa](#)
[Dipartimento di Informatica \(UNIFI\)](#)
[Google Italia](#)
[Yahoo! Italia](#)
[Generatore di testi casuali](#)

Qualcosa di me

Il seguente testo è generato con [questo](#) generatore di testi casuali. I testi casuali sono utilizzati come riempitivi nell'attesa di inserire i veri contenuti.

la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido.

[Scrivimi](#)

W3C HTML 4.01 ✓

W3C CSS ✓

Validare l'HTML: il validatore W3C

The screenshot shows the W3C Markup Validation Service interface. The browser address bar displays the URL: `http://validator.w3.org/check?uri=http%3a%2f%2f...%2fweb%2findex.html`. The page header includes the W3C logo and the text "Markup Validation Service" with the subtitle "Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents". Below the header, there is a "Jump To:" section with links for "Congratulations" and "Icons". A prominent green banner states: "This document was successfully checked as HTML 4.01 Transitional!". Below this banner is a table with the following details:

Result:	Passed
Address :	<input type="text" value="http://.../web/index.html"/>
Encoding :	utf-8 (detect automatically)
Doctype :	HTML 4.01 Transitional (detect automatically)
Root Element:	HTML

Below the table, there is a section with the HP logo and the text: "The W3C validators are hosted on server technology donated by HP, and supported by community donations. [Donate](#) and help us build better tools for a better web." To the right of this text is a Flattr button showing a count of 2361.

The "Options" section includes the following settings:

- Show Source
- Show Outline
- List Messages Sequentially
- Group Error Messages by Type
- Validate error pages
- Verbose Output
- Clean up Markup with HTML-Tidy

A "Revalidate" button is located at the bottom right of the options section. A link for "Help on the options is available." is also present.

Congratulations

The document located at <http://yinyang.homeip.net/web/index.html> was successfully checked as HTML 4.01 Transitional. This means that the resource in question identified itself as

index_errori.html

```
20     <a href="http://www.yahoo.it/">Yahoo! Italia</a><br>
21     <a href="http://www.blindtextgenerator.com/it">Generatore di testi casuali</a><br/>
22 </div>
23
24 <div id="id_colonna_centrale">
25     <h2 id="id_titolo_qualcosa_di_me">Qualcosa di me</h2><h1>
26     <p>Il seguente testo &grave; generato con <a href="http://www.blindtextgenerator.com/it">questo</a> generatore di testi casuali.
27     I testi casuali sono utilizzati come riempitivi nell'attesa di inserire i veri contenuti.</p>
28     <p> la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja!
29     Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! <p> Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido.
30     Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui
31     y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky
32     ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto
33     il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba s
34     güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il
35     whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo
36     ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo
37     apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo</p>
38 </div>
```

```
24     <div id="id_colonna_centra
25     <h2 id="id_titolo_qual
26     missing </h1> before <p> nte testo &
27     casuali so
28     <p> la volpe col suo b
29     Aquel vituperable
30     Quel vituperabile
```

index_errori.html: il validatore W3C



Markup Validation Service

Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Jump To: [Validation Output](#) [Source Listing](#) [Tidy Source](#) [Outline](#)

Errors found while checking this document as HTML 4.01 Transitional!

Result:	4 Errors, 1 warning(s)		
Address :	<input type="text" value="http://.../web/index_errori.html"/>		
Modified:	Thu, 15 Sep 2011 07:46:23 GMT		
Server:	Apache/2.2.20 (Debian)		
Size:	1119		
Content-Type:	text/html		
Encoding :	utf-8	<input type="text" value="(detect automatically)"/>	▼
Doctype :	HTML 4.01 Transitional	<input type="text" value="(detect automatically)"/>	▼
Root Element:	HTML		



The W3C validators are hosted on server technology donated by HP, and supported by community donations. [Donate](#) and help us build better tools for a better web.

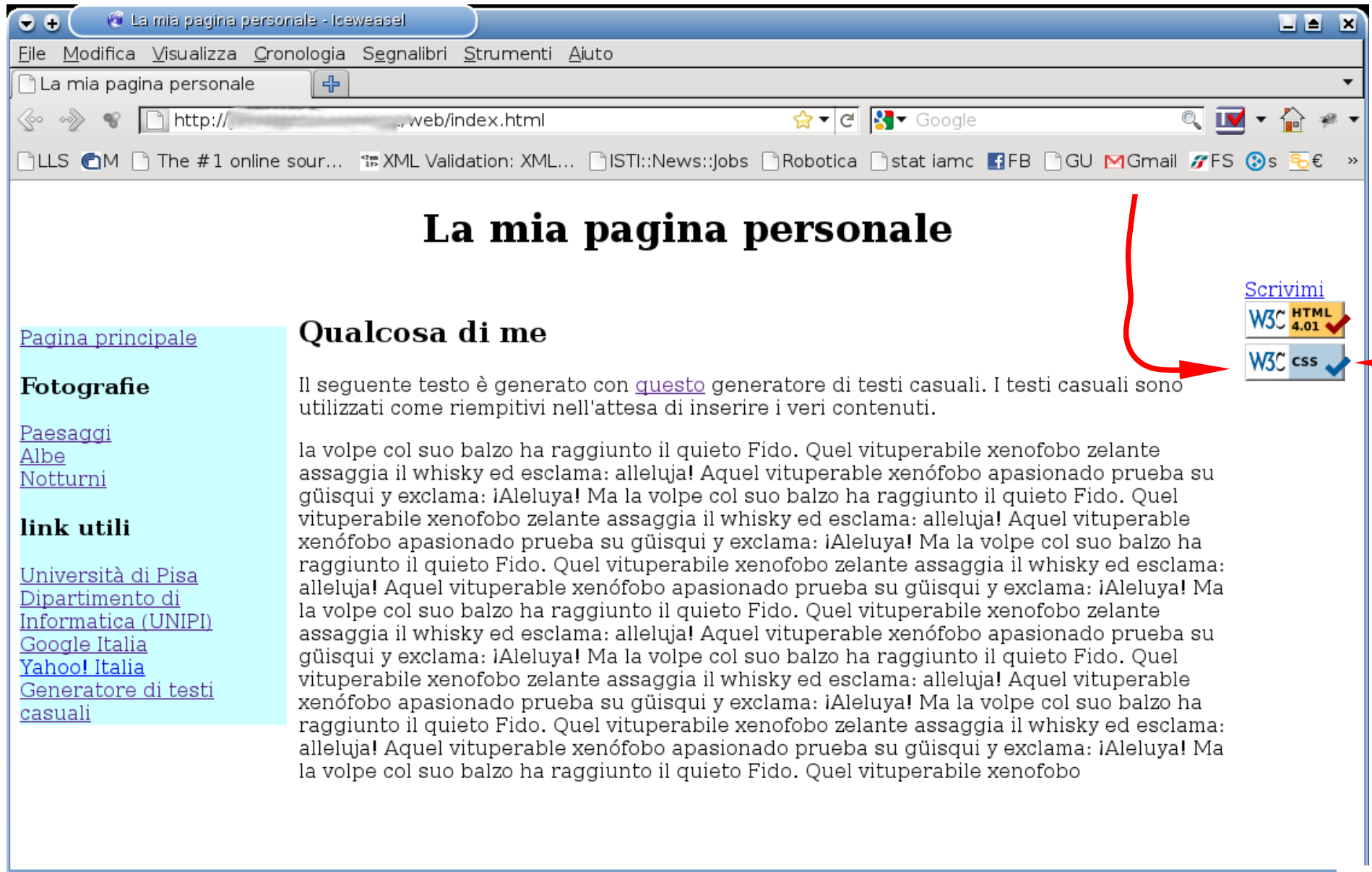
2361

Flattr

Options

- Show Source
- Show Outline
- List Messages Sequentially
- Group Error Messages by Type
- Validate error pages
- Verbose Output
- Clean up Markup with HTML-Tidy

Validare il CSS: il link



The image shows a screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL 'http://.../web/index.html'. The page title is 'La mia pagina personale - Iceweasel'. The page content includes a sidebar with links like 'Pagina principale', 'Fotografie', 'Paesaggi', 'Albe', 'Notturmi', and 'link utili'. The main content area has a heading 'Qualcosa di me' and a paragraph of text. On the right side, there are two validation badges: 'W3C HTML 4.01' and 'W3C CSS'. Red arrows point from the text 'Validare il CSS: il link' to these two badges.

La mia pagina personale

[Pagina principale](#)

Fotografie

[Paesaggi](#)
[Albe](#)
[Notturmi](#)

link utili

[Università di Pisa](#)
[Dipartimento di Informatica \(UNIFI\)](#)
[Google Italia](#)
[Yahoo! Italia](#)
[Generatore di testi casuali](#)

Qualcosa di me

Il seguente testo è generato con [questo](#) generatore di testi casuali. I testi casuali sono utilizzati come riempitivi nell'attesa di inserire i veri contenuti.

la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido. Quel vituperabile xenofobo zelante assaggia il whisky ed esclama: alleluja! Aquel vituperable xenófobo apasionado prueba su güisqui y exclama: ¡Aleluya! Ma la volpe col suo balzo ha raggiunto il quieto Fido.

Scrivimi

W3C HTML 4.01 ✓

W3C CSS ✓

Validare il CSS: il validatore W3C

Risultati della validazione W3C dei Fogli di Stile a Cascata (CSS) per <http://yinyang.homeip.net/web/index.html> (CSS versione 2.1) - Iceweasel

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Risultati della validazione ... [Invalid] Markup Validatio... YouTube Amori in corso- Claudio B...

http://jigsaw.w3.org/css-validator/validator?uri=http%3A%2F%2F...%2Fweb%2F... Google

LLS M The #1 online sour... XML Validation: XML... ISTI::News::Jobs Robotica stat iamc FB GU Gmail FS s € M JRC phpMyAdmin

Deutsch English Español Français 한국어 Italiano Nederlands 日本語 Polski Português Русский فارسی Svenska Български Українська Čeština Romanian Magyar Ελληνικά हिन्दी 简体中文

W3C Servizio di validazione del W3C per i fogli di stile a cascata (CSS)
Risultati della validazione W3C dei Fogli di Stile a Cascata (CSS) per <http://yinyang.homeip.net/web/index.html> (CSS versione 2.1)

Passa a: [Foglio CSS validato](#)

Risultati della validazione W3C dei Fogli di Stile a Cascata (CSS) per <http://yinyang.homeip.net/web/index.html> (CSS versione 2.1)

Congratulazioni! Nessun errore trovato.

Questo documento è valido rispetto alla specifica [CSS versione 2.1](#) !

Per rendere visibile ai tuoi lettori che hai curato lo sviluppo per creare una pagina Web interoperabile, puoi pubblicare questa icona in qualsiasi pagina che rispetta la validazione. Di seguito il codice XHTML che puoi utilizzare per aggiungere questa icona alla tua pagina Web:

```
<p>  
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
  
</a>  
</p>
```

```
<p>  
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
  
</a>  
</p>
```

(Se si utilizza XHTML, chiudere l'elemento img con />. Se si utilizza HTML <= 4.01, chiudere l'elemento img tag con > invece di />)

 The W3C validators are hosted on server technology donated by HP, and supported by community donations. [Donate](#) and help us build better tools for a better web.

2364
Flattr

I criteri di Nielsen

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

- Browser Title:** La mia pagina personale - Iceweasel
- Menu:** File, Modifica, Visualizza, Cronologia, Segnalibri, Strumenti, Aiuto
- Address Bar:** http://.../web/alba.html
- Search:** Google
- Bookmarks:** LLS, M, The #1 online sour..., XML Validation: XML..., ISTI::News::Jobs, Robotica, stat iamc, FB, GU, Gmail, FS, s, €, M
- Page Title:** Le fotografie dell'alba
- Left Sidebar (Light Blue Background):**
 - [Pagina principale](#)
 - Fotografie**
 - [Paesaggi](#)
 - [Albe](#)
 - [Notturni](#)
 - link utili**
 - [Università di Pisa](#)
 - [Dipartimento di Informatica \(UNIP\)](#)
 - [Google Italia](#)
 - [Yahoo! Italia](#)
 - [Generatore di testi casuali](#)
- Main Content:** A 3x3 grid of 9 photographs showing various scenes of a harbor at dawn or dusk, including boats, buildings, and reflections in the water.
- Right Side:** A "Scrivimi" button and two validation icons: W3C HTML 4.01 (checked) and W3C CSS (checked).

Le regole di Krug

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

- Browser Title:** La mia pagina personale - Iceweasel
- Menu:** File, Modifica, Visualizza, Cronologia, Segnalibri, Strumenti, Aiuto
- Address Bar:** http://.../web/alba.html
- Search:** Google
- Bookmarks:** LLS, M, The #1 online sour..., XML Validation: XML..., ISTI::News::Jobs, Robotica, stat iamc, FB, GU, Gmail, FS, s, €, M
- Page Title:** Le fotografie dell'alba
- Left Sidebar (Light Blue Background):**
 - [Pagina principale](#)
 - Fotografie**
 - [Paesaggi](#)
 - [Albe](#)
 - [Notturni](#)
 - link utili**
 - [Università di Pisa](#)
 - [Dipartimento di Informatica \(UNIP\)](#)
 - [Google Italia](#)
 - [Yahoo! Italia](#)
 - [Generatore di testi casuali](#)
- Main Content:** A 3x3 grid of 9 photographs showing various scenes of Alba at dawn, including streets, marinas, and city views.
- Right Side:** A "Scrivimi" button and two W3C validation icons: "W3C HTML 4.01" and "W3C CSS", both with checkmarks.