

W3C

Progettazione Web

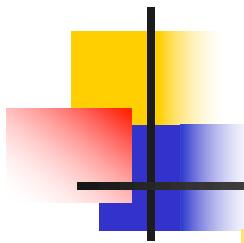
Laboratori

Francesco Marcelloni

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Università di Pisa

Laboratorio: Giacomo Tanganelli
giacomo.tanganelli@for.unipi.it



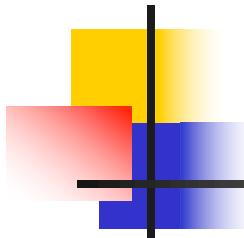


Laboratorio 1



Laboratorio: Giacomo Tanganelli
giacomo.tanganelli@for.unipi.it





Laboratorio 1

Overview:

■ Progetto:

- Presentazione del progetto “Simpson”
- Analisi del codice sorgente
- Esercizi in laboratorio

■ Tecnologie:

- HTML

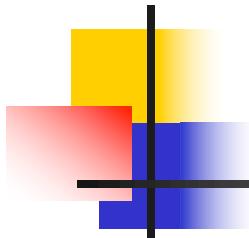
■ Strumenti:

- Specifiche di riferimento HTML 5
- Editor di testo: Notepad++ e Sublime Text 2
- Browsers: Chrome e Firefox
- Validatore W3C per il linguaggio HTML



Laboratorio: Giacomo Tanganelli
giacomo.tanganelli@for.unipi.it





Specifiche HTML 5

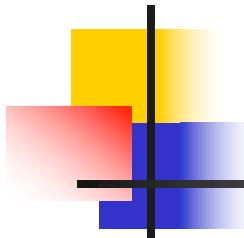
■ Specifiche:

- <https://www.w3.org/TR/html5/>

■ Tutorial:

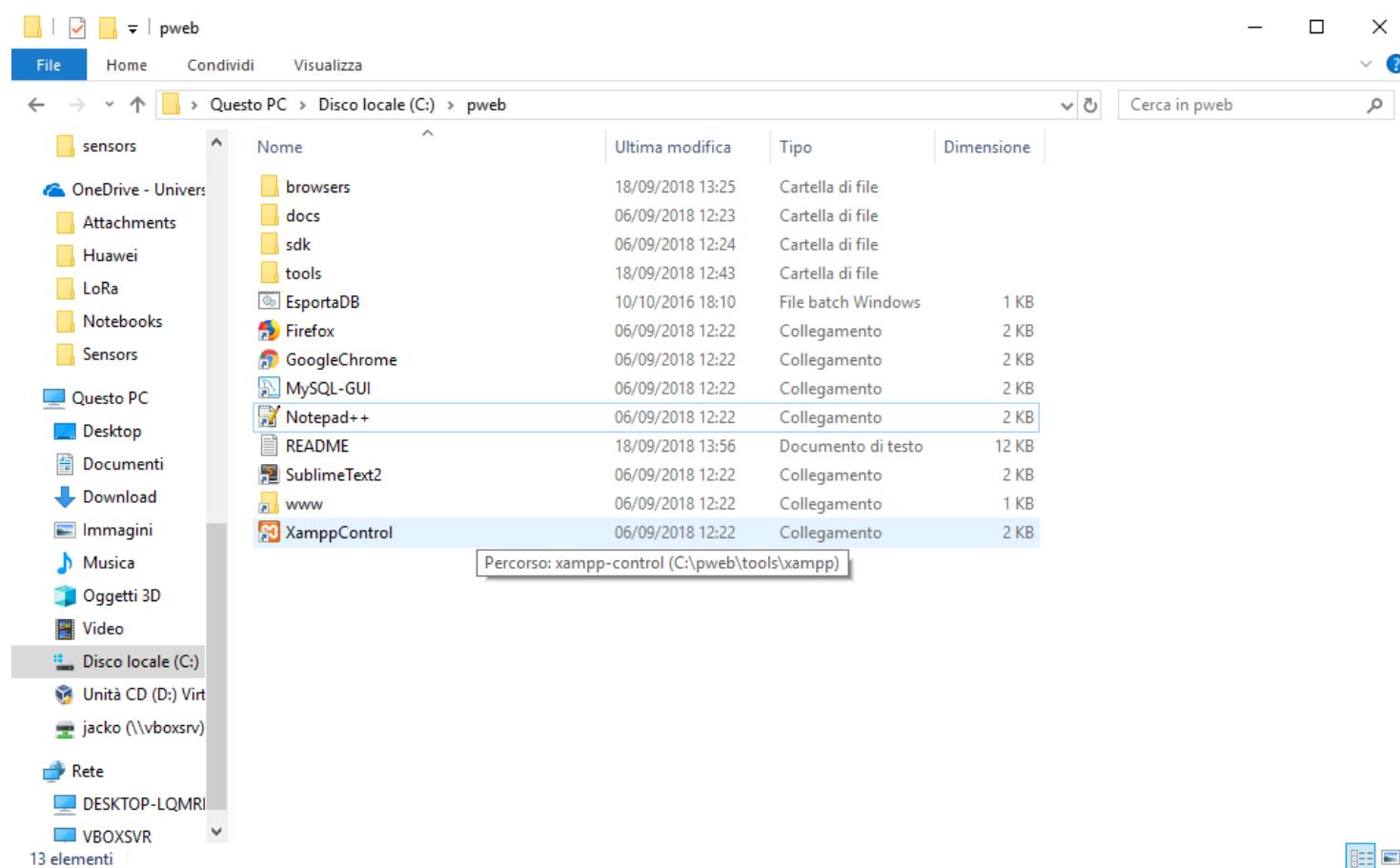
- https://www.w3schools.com/Html/html5_intro.asp





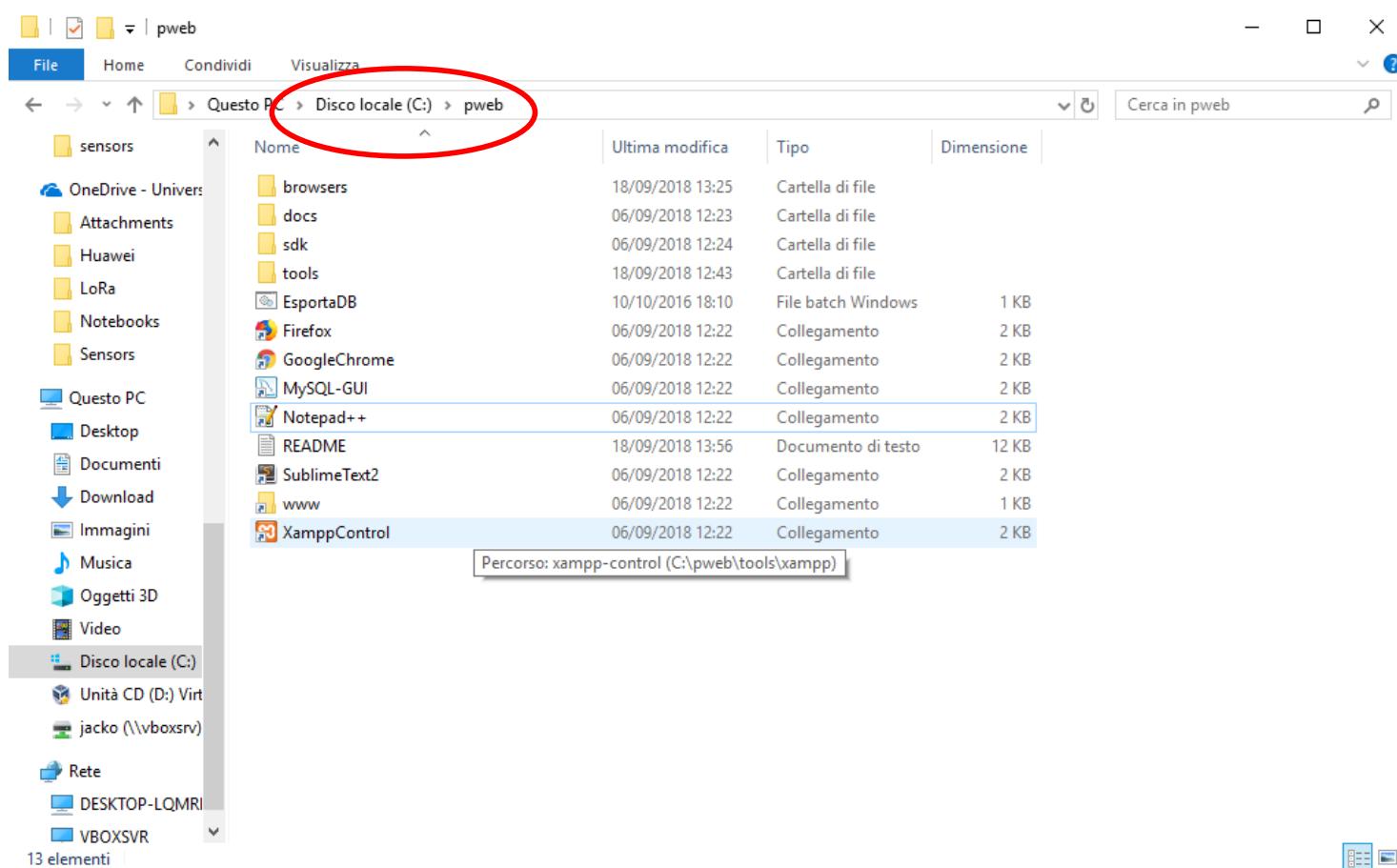
Pacchetto All-in-One

- [http://www.iet.unipi.it/f.marcelloni/pweb/resources/pweb\(decomprimere_in_C\).zip](http://www.iet.unipi.it/f.marcelloni/pweb/resources/pweb(decomprimere_in_C).zip)



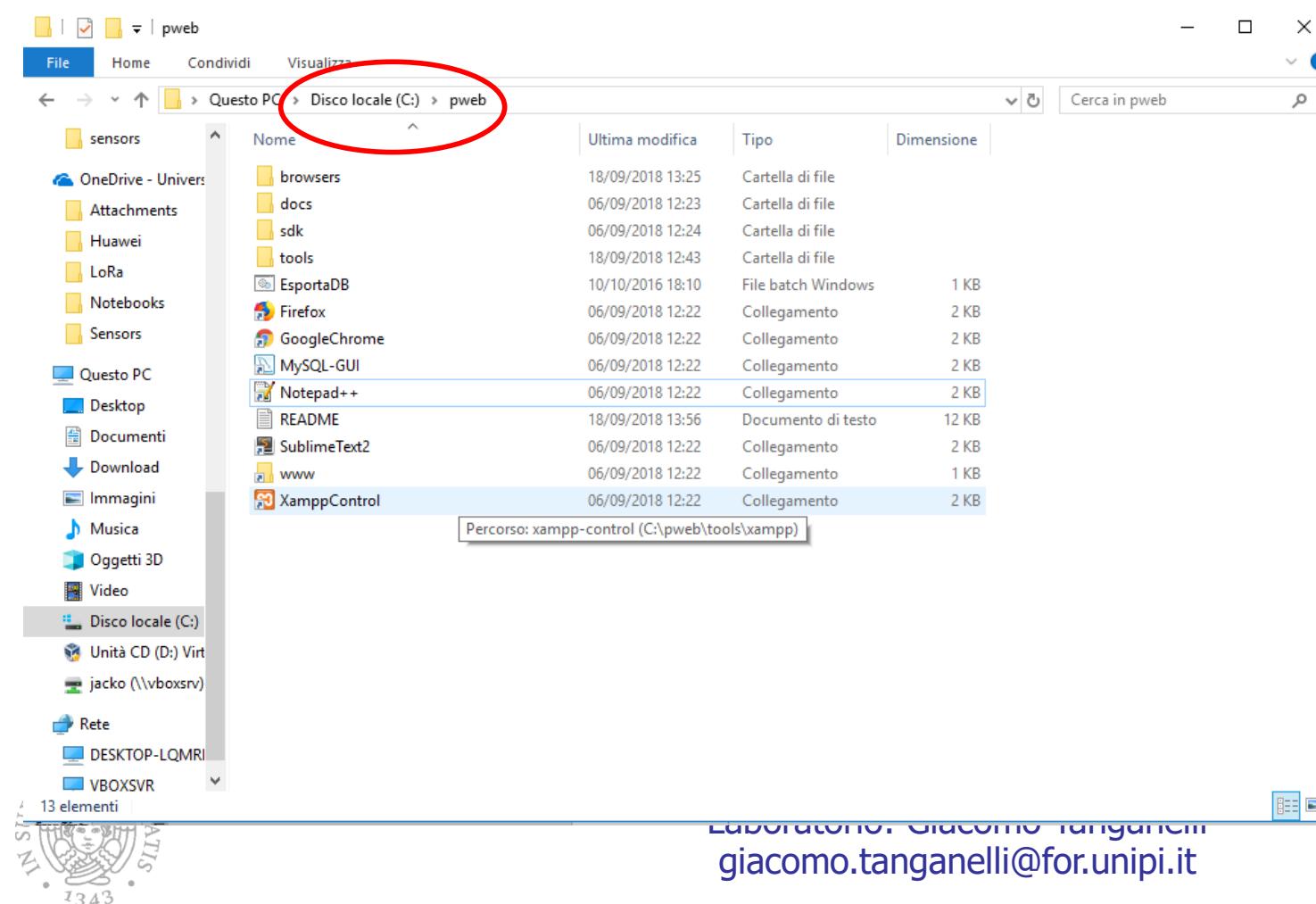
Pacchetto All-in-One

- [http://www.iet.unipi.it/f.marcelloni/pweb/resources/pweb\(decomprimere_in_C\).zip](http://www.iet.unipi.it/f.marcelloni/pweb/resources/pweb(decomprimere_in_C).zip)

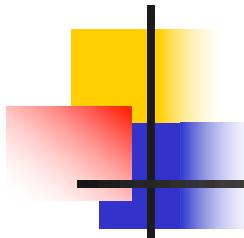


Pacchetto All-in-One

- [http://www.iet.unipi.it/f.marcelloni/pweb/resources/pweb\(decomprimere_in_C\).zip](http://www.iet.unipi.it/f.marcelloni/pweb/resources/pweb(decomprimere_in_C).zip)



Tutti i
programmi
sono in
versione
“Portable”



Notepad++

C:\pweb\tools\xampp\htdocs\laboratori\Lab1\Lab1\lisa.html - Notepad++

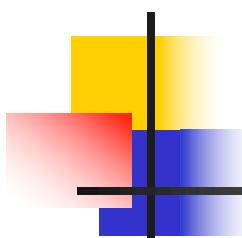
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
        <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
        <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
        <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
    </head>
    <body>
        <header>
            <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
            <nav>
                <a href="#presentazione">Presentazione </a> &ampnbsp
                <a href="#interessi">Interessi </a> &ampnbsp
                <hr>
            </nav>
            
            <audio autoplay controls>
                <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
            </audio>
        </header>
        <article>
            <h2 id = "presentazione" >Presentazione</h2>
            <p>Sono nata a <strong>Springfield</strong>, dove vivo tutt'ora nella mia
            <a href = ".//immagini/casa.png">casa</a> con la mia
            <a href = ".//famiglia.html">famiglia</a>.
            Le mie principali passioni sono la
            <a href = "#letteratura">letteratura</a>, la
            <a href = "#musica">musica</a> e la
            <a href = "#cucina">cucina</a>.
            Potete contattarmi tramite la posta elettronica all'indirizzo
            <a href= "mailto:lisa@simpson.org?subject=Ciao%20Lisa">lisa@simpson.org</a>
```



Laboratorio: Giacomo Tanganelli
giacomo.tanganelli@for.unipi.it



Sublime Text 2



C:\pweb\tools\xampp\htdocs\laboratori\Lab1\Lab1\lisa.html (Lab1) - Sublime Text 2 (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS

- Lab1
 - immagini
 - new
 - suoni
 - famiglia.html
 - incostruzione.html
 - Lab1.pdf
 - lisa.html**

lisa.html

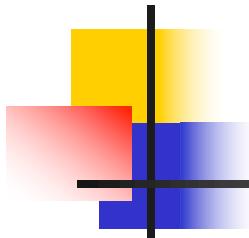
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="it">
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5          <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
6          <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
7          <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
8          <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
9      </head>
10     <body>
11         <header>
12             <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
13             <nav>
14                 <a href="#presentazione">Presentazione </a> &nbsp;
15                 <a href="#interessi">Interessi </a> &nbsp;
16                 <hr>
17             </nav>
18             
19             <audio autoplay controls>
20                 <source src=".suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
21             </audio>
22         </header>
23         <article>
24             <h2 id = "presentazione" >Presentazione</h2>
```

Line 5, Column 56

Tab Size: 4

PHP



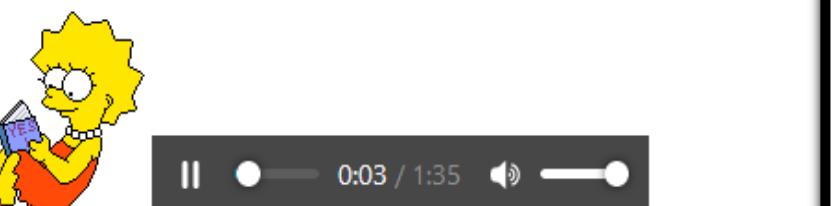


Chrome & Firefox

- I progetti sviluppati verranno testati con Chrome e Firefox
 - Le versioni usate sono nel pacchetto “All-in-One”
 - Browser diversi possono rappresentare diversamente certi contenuti

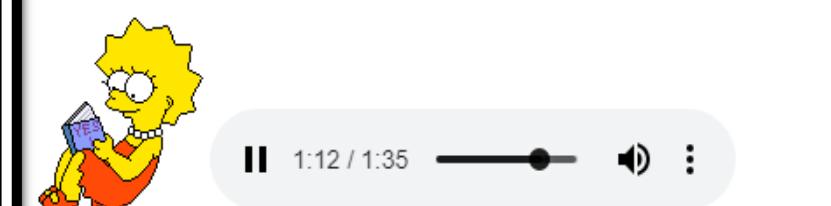
Pagina personale di *Lisa Simpson*

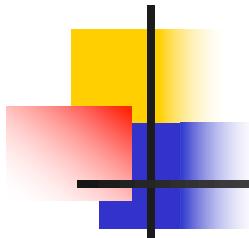
[Presentazione](#) [Interessi](#)



Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)

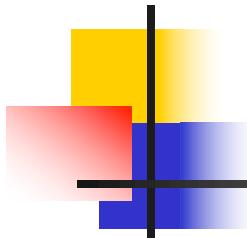




Chrome & Firefox

- I progetti sviluppati verranno testati con Chrome e Firefox
 - Le versioni usate sono nel pacchetto “All-in-One” (**NON AGGIORNARE**)
 - Browser diversi possono rappresentare diversamente certi contenuti

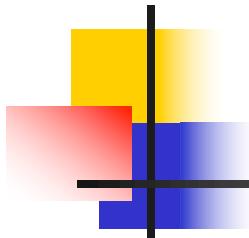




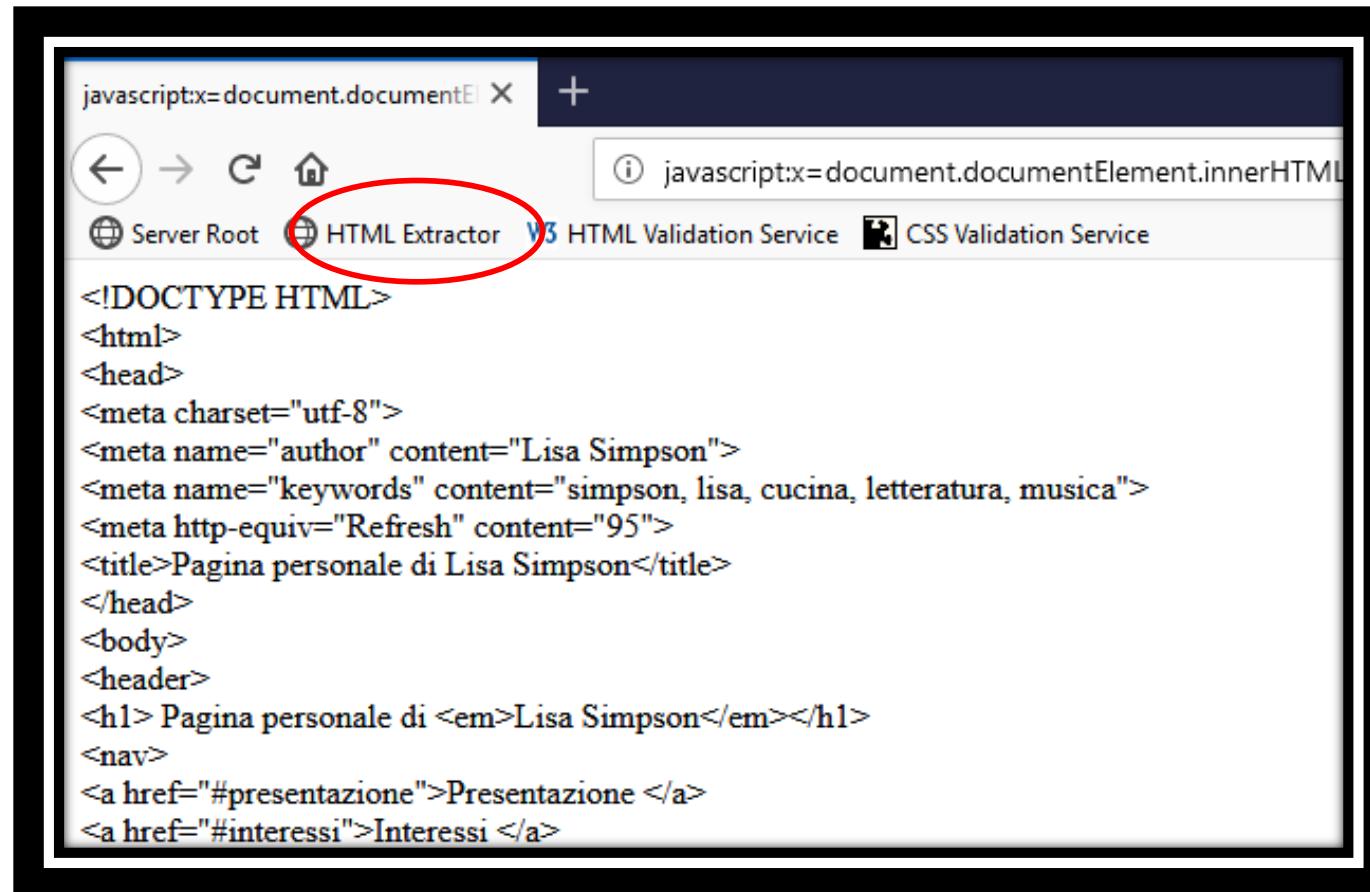
HTML Extractor



Laboratorio: Giacomo Tanganelli
giacomo.tanganelli@for.unipi.it



HTML Extractor

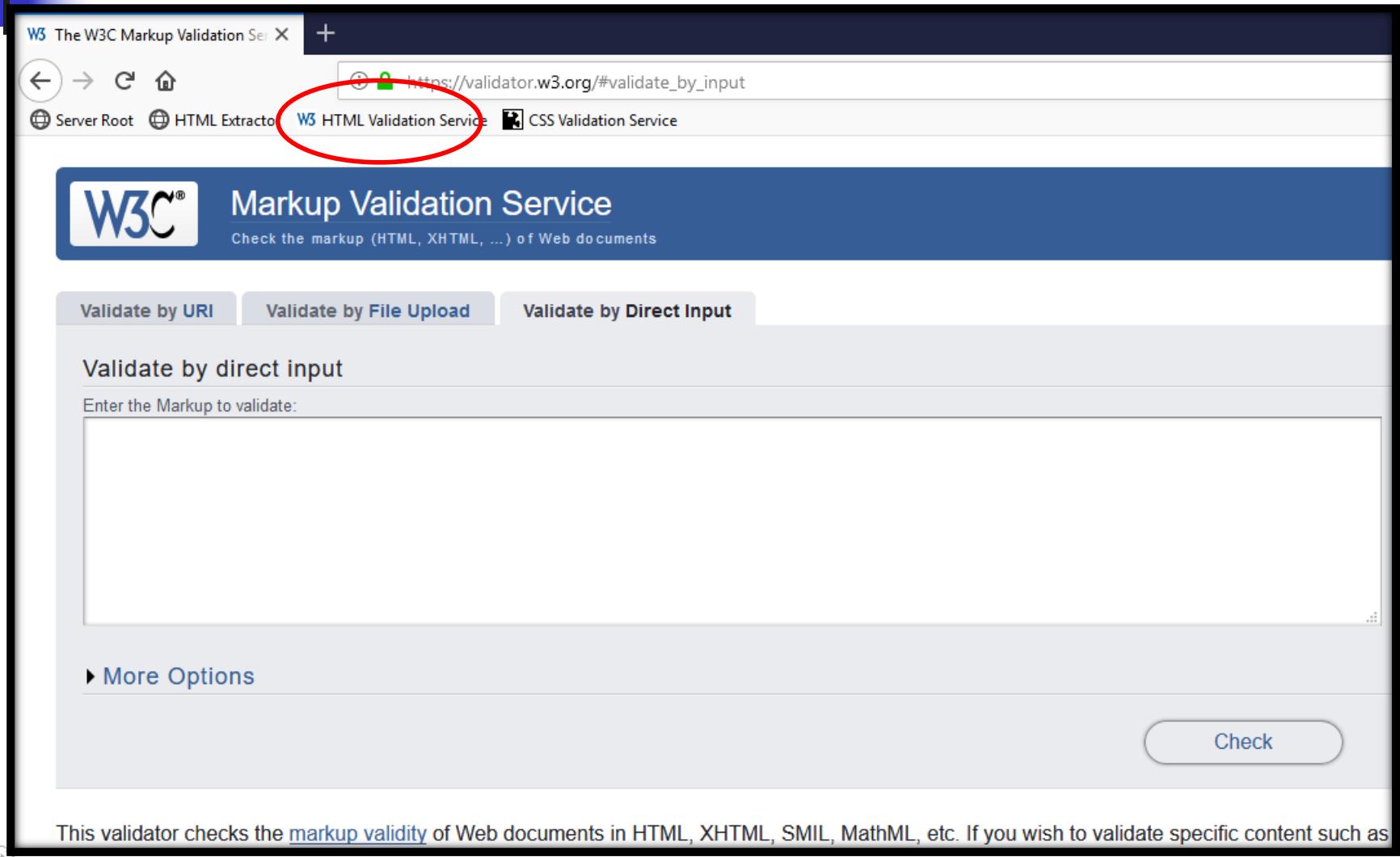


The screenshot shows a browser window with the URL `javascript:x=document.documentElement.innerHTML`. The window title is `javascript:x=document.documentElement`. The toolbar includes icons for back, forward, refresh, and home. Below the toolbar, there are links: `Server Root`, `HTML Extractor` (which is circled in red), `W3C HTML Validation Service`, and `CSS Validation Service`. The main content area displays the following HTML code:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta name="author" content="Lisa Simpson">
<meta name="keywords" content="simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
<meta http-equiv="Refresh" content="95">
<title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
</head>
<body>
<header>
<h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
<nav>
<a href="#presentazione">Presentazione </a>
<a href="#interessi">Interessi </a>
```



HTML Validator



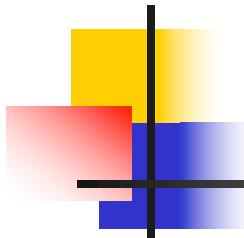
The screenshot shows the W3C Markup Validation Service interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Server Root', 'HTML Extractor', 'W3 HTML Validation Service' (which is highlighted with a red circle), and 'CSS Validation Service'. Below the navigation bar is a blue header with the 'W3C' logo and the text 'Markup Validation Service' and 'Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents'. There are three tabs at the top of the main content area: 'Validate by URI', 'Validate by File Upload', and 'Validate by Direct Input'. The 'Validate by Direct Input' tab is active. Below it, there is a text input field labeled 'Enter the Markup to validate:' with a large text area for input. At the bottom right of the main content area is a 'Check' button. A note at the bottom states: 'This validator checks the [markup validity](#) of Web documents in HTML, XHTML, SMIL, MathML, etc. If you wish to validate specific content such as'.



HTML Validator

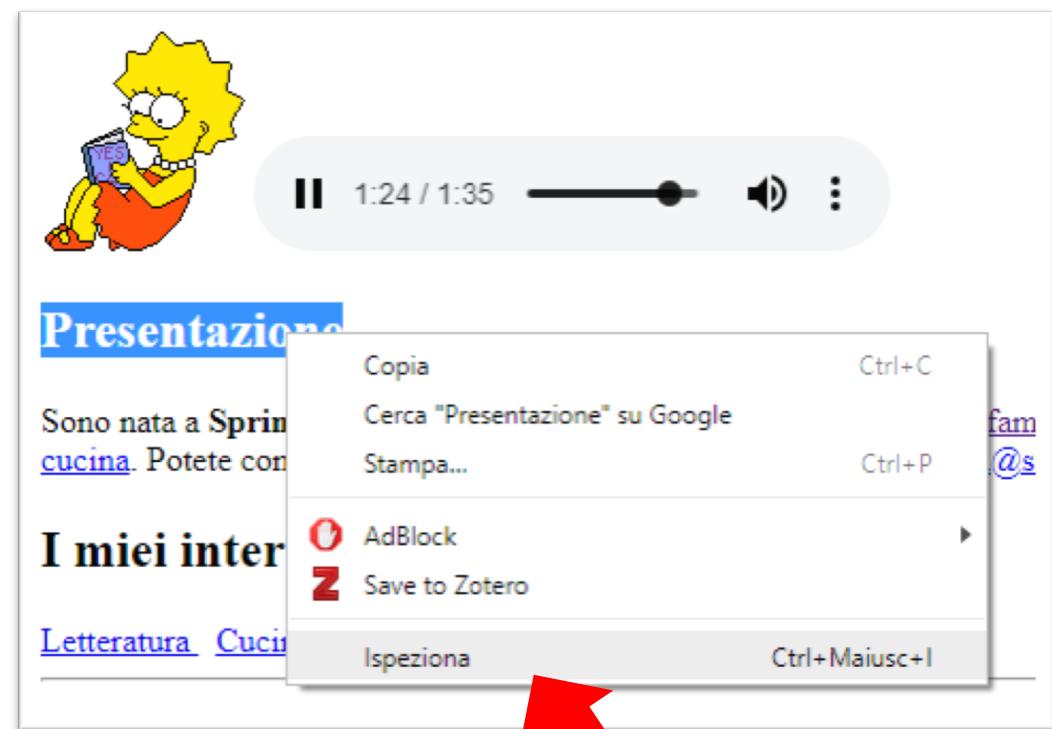
The screenshot shows the Nu Html Checker interface. At the top, there's a navigation bar with links for Server Root, HTML Extractor, W3 HTML Validation Service (which is highlighted with a red oval), and CSS Validation Service. Below the bar, the title "Nu Html Checker" is displayed. A sub-header says "Showing results for contents of text-input area". Underneath, there's a "Checker Input" section with options to "Show source" (which is checked), "outline", "image report", and "Options...". A dropdown menu "Check by" is set to "text input" and has a "CSS" checkbox. A large text area contains an HTML document with various meta tags and a header section. At the bottom of this area is a "Check" button. Below the input area, a message says "Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings." followed by a "Message Filtering" button. In the bottom right corner of the main window, there's an error message: "1. Error An [img] element must have an [alt] attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#). From line 18, column 4; to line 18, column 34" with a code snippet showing the problematic line: "/nav> ".

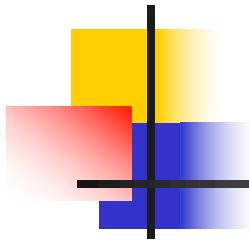




Strumenti per Sviluppatori

- Consentono di ispezionare parti delle pagine HTML in modo dinamico
 - Si possono vedere gli elementi e la loro collocazione nella pagina





Strumenti per Sviluppatori

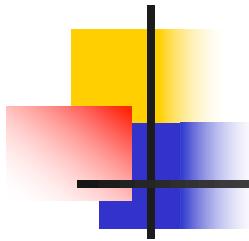
The screenshot shows a browser window displaying a presentation slide. At the top, there's a video player bar with a Simpson character thumbnail, a progress bar at 0:40 / 1:35, and volume controls. Below it, the slide has a blue header bar with the text "Presentazione". The main content area contains a paragraph about Lisa Simpson's interests and contact information, followed by a section titled "I miei interessi" with links to "Letteratura", "Cucina", and "Musica".

The browser's developer tools are open, showing the Element tab of the DevTools panel. The element selected is the `<h2 id="presentazione">Presentazione</h2>`. The Elements tab displays the full HTML structure of the page, and the Styles tab shows the CSS rules applied to the selected element:

```
h2 { display: block; font-size: 1.5em; -webkit-margin-before: 0.83em; -webkit-margin-after: 0.83em; -webkit-margin-start: 0px; -webkit-margin-end: 0px; font-weight: bold; }
```

The right side of the DevTools panel features the "Elements" panel, which provides a visual representation of the selected element's bounding box. It shows a yellow box for the margin, a green box for the padding, and a blue box for the element itself, with dimensions of 896 x 27 indicated.

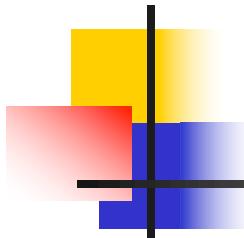




Evoluzione delle pagine WEB

- <http://fabianburghardt.de/webolution/>



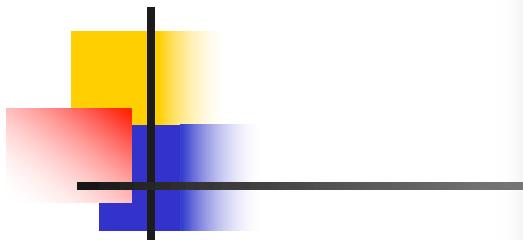


Laboratorio 1

Struttura del progetto:

- **root:**
 - lisa.html
 - famiglia.html
 - incostruzione.html
 - **immagini:**
 - sono presenti tutti i file immagini utilizzati all'interno del progetto.
 - **suoni:**
 - sono presenti tutti i file audio utilizzato all'interno del progetto.





Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)



Presentazione

Sono nata a **Springfield**, dove vivo tutt'ora nella mia [casa](#) con la mia [famiglia](#). Le mie principali passioni sono la [letteratura](#), la [musica](#) e la [cucina](#). Potete contattarmi tramite la posta elettronica all'indirizzo lisa@simpson.org oppure tramite il telefono al numero **0123-1234567**.

I miei interessi

[Letteratura](#) [Cucina](#) [Musica](#)

Letteratura

Alcuni versi della «Canción de los amantes muertos» di *P. Neruda*.

Él decía: « Tu pequeñita
mano en mis labios ».

Perdonaló, Señor!

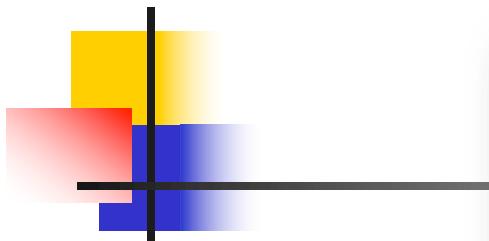
Miraban juntos las estrellas.
No hablaban de amor.

Cucina



Laboratorio: Giacomo Tanganelli
giacomo.tanganelli@for.unipi.it





Ecco una ricetta *da leccarsi i baffi*.

Risotto ai carciofi

Gli ingredienti:

- 80 g. di riso integrale
- 100 g. di carciofi
- 10 g. di olio extravergine di oliva
- sale marino integrale

La procedura:

1. Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli in padella con pochissimo olio e acqua a fuoco lento.
2. Unite riso precedentemente ammollato; fate insaporire per qualche minuto e regolate di sale.
3. Aggiungete acqua a 100°C e portate a cottura.

Note:

Ricco di ferro, fosforo, vitamina B₂ e vitamina PP, è un piatto adatto a tutti.

Musica

Brani musicali di mio gradimento

	Caratteristiche		File mp3
	durata (s.)	dimensioni (kb)	
The Simpsons	95	676	Play
Gmasock	58	1946	Play

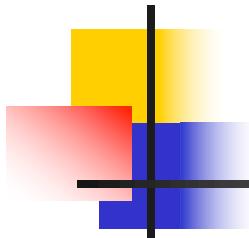
For more details, contact [John Smith](#).

◆ copyright 2038 Example Corp.



Laboratorio: Giacomo Tanganelli
giacomo.tanganelli@for.unipi.it



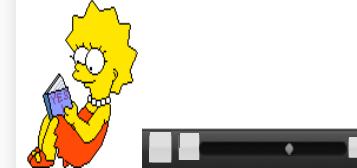


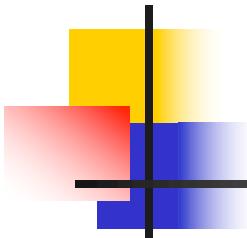
Analisi sorgente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
    <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
    <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
    <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
      <nav>
        <a href="#presentazione">Presentazione &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)





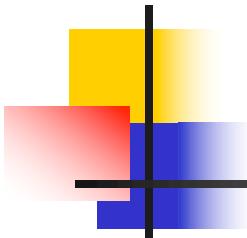
Analisi sorgente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
    <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
    <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
    <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
      <nav>
        <a href="#presentazione">Presentazione &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)



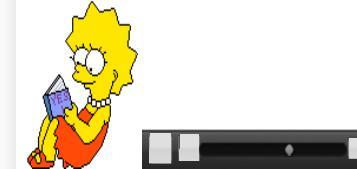


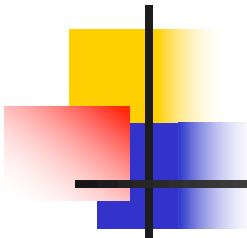
Analisi sorgente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
    <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
    <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
    <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
      <nav>
        <a href="#presentazione">Presentazione &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)



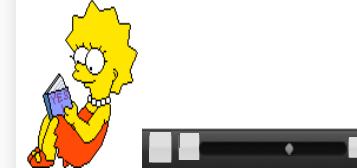


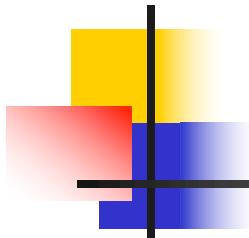
Analisi sorgente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
    <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
    <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
    <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
      <nav>
        <a href="#presentazione">Presentazione &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)



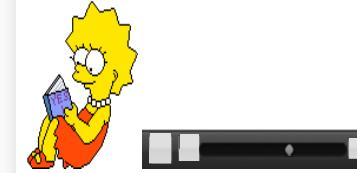


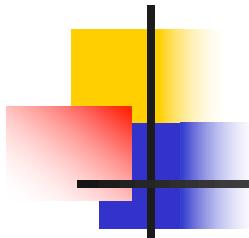
Analisi sorgente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
    <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
    <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
    <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
      <nav>
        <a href="#presentazione">Presentazione &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)



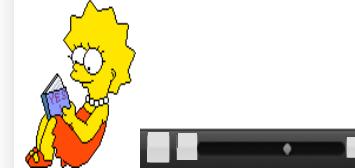


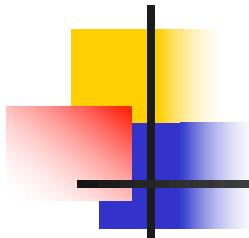
Analisi sorgente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
    <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
    <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
    <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
      <nav>
        <a href="#presentazione">Presentazione &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)



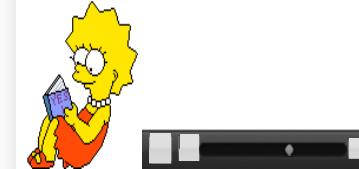


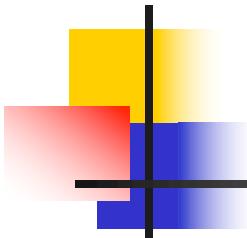
Analisi sorgente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
    <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
    <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
    <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
      <nav>
        <a href="#presentazione">Presentazione &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)



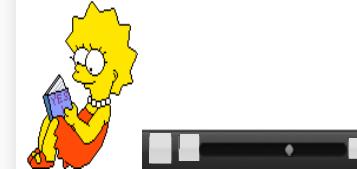


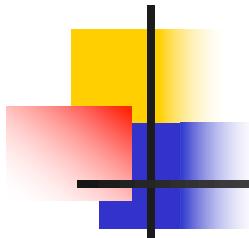
Analisi sorgente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
    <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
    <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
    <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
      <nav>
        <a href="#presentazione">Presentazione &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)





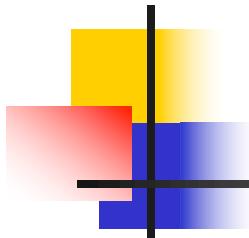
Analisi sorgente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
    <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
    <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
    <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
      <nav>
        <a href="#presentazione">Presentazione &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi &nbsp;
      <hr>
    </nav>
    
    <audio autoplay controls>
      <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
    </audio>
  </header>
```

Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)



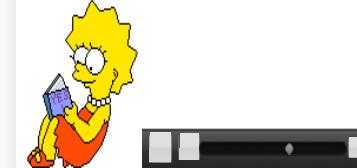


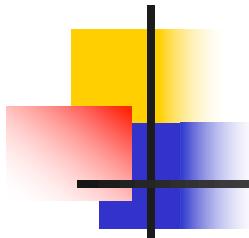
Analisi sorgente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
    <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
    <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
    <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
      <nav>
        <a href="#presentazione">Presentazione &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)



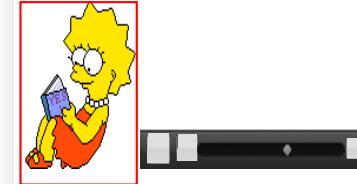


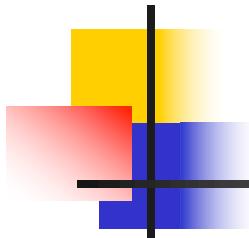
Analisi sorgente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
    <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
    <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
    <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
      <nav>
        <a href="#presentazione">Presentazione &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)



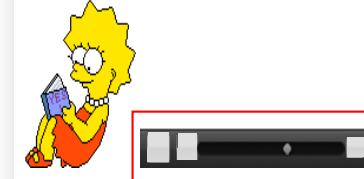


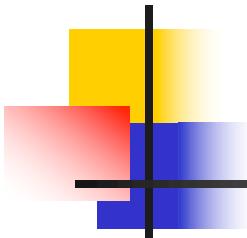
Analisi sorgente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
    <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
    <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
    <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
      <nav>
        <a href="#presentazione">Presentazione &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)



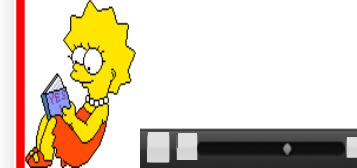


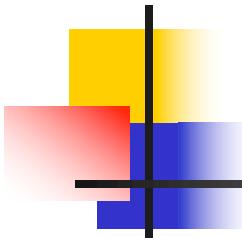
Analisi sorgente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name = "author" content = "Lisa Simpson">
    <meta name = "keywords" content = "simpson, lisa, cucina, letteratura, musica">
    <meta http-equiv = "Refresh" content = "95">
    <title>Pagina personale di Lisa Simpson</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
      <nav>
        <a href="#presentazione">Presentazione &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

Pagina personale di *Lisa Simpson*

[Presentazione](#) [Interessi](#)





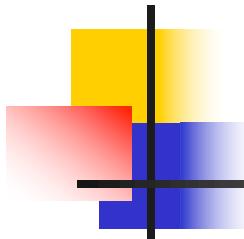
Analisi sorgente

```
<article>
  <h2 id="presentazione" >Presentazione</h2>
  <p>
    Sono nata a <strong>Springfield</strong>, dove vivo tutt'ora nella mia
    <a href=".//immagini/casa.png">casa</a> con la mia
    <a href=".//famiglia.html">famiglia</a>. Le mie principali passioni sono la
    <a href="#letteratura">letteratura</a>, la <a href="#musica">musica</a> e
    la <a href="#cucina">cucina</a>. Potete contattarmi tramite la posta
    elettronica all'indirizzo
    <a href="mailto:lisa@simpson.org?subject=Ciao%20Lisa">lisa@simpson.org</a>
    oppure tramite il telefono al numero <strong>0123-1234567</strong>.
  </p>
</article>
```

Presentazione

Sono nata a **Springfield**, dove vivo tutt'ora nella mia casa con la mia famiglia. Le mie principali passioni sono la letteratura, la musica e la cucina. Potete contattarmi tramite la posta elettronica all'indirizzo lisa@simpson.org oppure tramite il telefono al numero **0123-1234567**.

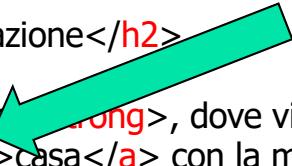




Analisi sorgente

```
<article>
  <h2 id="presentazione" >Presentazione</h2>
  <p>
    Sono nata a <strong>Springfield</strong>, dove vivo tutt'ora nella mia
    <a href=".//immagini/casa.png">casa</a> con la mia
    <a href=".//famiglia.html">famiglia</a>. Le mie principali passioni sono la
    <a href="#letteratura">letteratura</a>, la <a href="#musica">musica</a> e
    la <a href="#cucina">cucina</a>. Potete contattarmi tramite la posta
    elettronica all'indirizzo
    <a href="mailto:lisa@simpson.org?subject=Ciao%20Lisa">lisa@simpson.org</a>
    oppure tramite il telefono al numero <strong>0123-1234567</strong>.
  </p>
</article>
```

Link ad imagine esterna

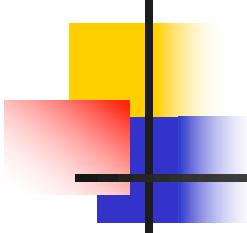


Sono nata a **Springfield**, dove vivo tutt'ora nella mia [casa](.//immagini/casa.png) con la mia [famiglia](.//famiglia.html). Le mie principali passioni sono la [letteratura](#letteratura), la [musica](#musica) e la [cucina](#cucina). Potete contattarmi tramite la posta elettronica all'indirizzo [lisa@simpson.org](mailto:lisa@simpson.org?subject=Ciao%20Lisa) oppure tramite il telefono al numero **0123-1234567**.

Presentazione

Sono nata a **Springfield**, dove vivo tutt'ora nella mia [casa](#) con la mia [famiglia](#). Le mie principali passioni sono la [letteratura](#), la [musica](#) e la [cucina](#). Potete contattarmi tramite la posta elettronica all'indirizzo lisa@simpson.org oppure tramite il telefono al numero [0123-1234567](#).





Analisi sorgente

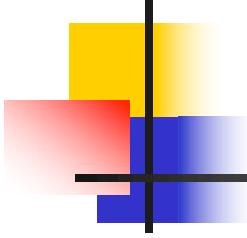
Link ad altra pagina web

```
<article>
  <h2 id="presentazione" >Presentazione</h2>
  <p>
    Sono nata a <strong>Springfield</strong>, dove vivo tutt'ora nella mia
    <a href=".//immagini/casa.html">casa</a> con la mia
    <a href=".//famiglia.html">famiglia</a>. Le mie principali passioni sono la
    <a href="#letteratura">letteratura</a>, la <a href="#musica">musica</a> e
    la <a href="#cucina">cucina</a>. Potete contattarmi tramite la posta
    elettronica all'indirizzo
    <a href="mailto:lisa@simpson.org?subject=Ciao%20Lisa">lisa@simpson.org</a>
    oppure tramite il telefono al numero <strong>0123-1234567</strong>.
  </p>
</article>
```

Presentazione

Sono nata a **Springfield**, dove vivo tutt'ora nella mia casa con la mia famiglia. Le mie principali passioni sono la letteratura, la musica e la cucina. Potete contattarmi tramite la posta elettronica all'indirizzo lisa@simpson.org oppure tramite il telefono al numero **0123-1234567**.





Analisi sorgente

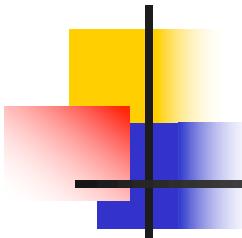
Link ad un sezione interna
alla pagina con id="letteratura"

```
<article>
  <h2 id="presentazione" >Presentazione</h2>
  <p>
    Sono nata a <strong>Springfield</strong>, dove vivo tutt'ora nella mia
    <a href=".//immagini/casa.png"><img alt="casa" /></a> con la mia
    <a href=".//famiglia.html">famiglia</a>. Le mie principali passioni sono la
    <a href="#letteratura">letteratura</a>, la <a href="#musica">musica</a> e
    la <a href="#cucina">cucina</a>. Potete contattarmi tramite la posta
    elettronica all'indirizzo
    <a href="mailto:lisa@simpson.org?subject=Ciao%20Lisa">lisa@simpson.org</a>
    oppure tramite il telefono al numero <strong>0123-1234567</strong>.
  </p>
</article>
```

Presentazione

Sono nata a **Springfield**, dove vivo tutt'ora nella mia [casa](#) con la mia [famiglia](#). Le mie principali passioni sono la [letteratura](#), la [musica](#) e la [cucina](#). Potete contattarmi tramite la posta elettronica all'indirizzo lisa@simpson.org oppure tramite il telefono al numero [0123-1234567](#).

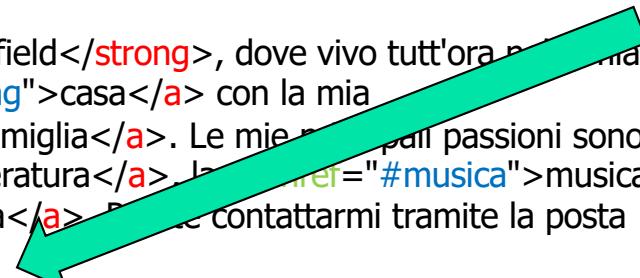




Analisi sorgente

```
<article>
  <h2 id="presentazione" >Presentazione</h2>
  <p>
    Sono nata a <strong>Springfield</strong>, dove vivo tutt'ora nella mia
    <a href=".//immagini/casa.png">casa</a> con la mia
    <a href=".//famiglia.html">famiglia</a>. Le mie principali passioni sono la
    <a href="#letteratura">letteratura</a>, la <a href="#musica">musica</a> e
    la <a href="#cucina">cucina</a>. Potete contattarmi tramite la posta
    elettronica all'indirizzo
    <a href="mailto:lisa@simpson.org?subject=Ciao%20Lisa">lisa@simpson.org</a>
    oppure tramite il telefono al numero <strong>0123-1234567</strong>.
  </p>
</article>
```

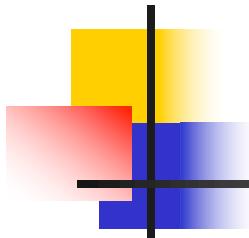
Invio mail



Presentazione

Sono nata a **Springfield**, dove vivo tutt'ora nella mia casa con la mia famiglia. Le mie principali passioni sono la letteratura, la musica e la cucina. Potete contattarmi tramite la posta elettronica all'indirizzo lisa@simpson.org oppure tramite il telefono al numero **0123-1234567**.





Analisi sorgente

```

<article>
  <header>
    <h2 id = "interessi">I miei interessi</h2>
    <div>
      <a href="#letteratura">Letteratura </a>
      <a href="#cucina">Cucina </a>
      <a href="#musica">Musica </a>
      <hr>
    </div>
  </header>
  <section>
    <h3 id="letteratura">Letteratura</h3>
    <p>
      Alcuni versi della <q>Canción de los amantes muertos</q>
      di <em>P. Neruda</em>.</p>
    <blockquote><pre>
&Eacute;l dec&iacute;a: &laquo; Tu peque&ntilde;ita
mano en mis labios &raquo;.

Perdonal&oacute;, Se&ntilde;or!
      Miraban juntos las estrellas.
      No hablaban de amor.
    </pre></blockquote>
  </section>

```



1343

I miei interessi

[Letteratura](#) [Cucina](#) [Musica](#)

Letteratura

Alcuni versi della «Canción de los amantes muertos» di *P. Neruda*.

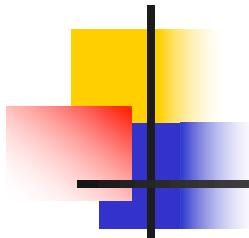
Él decía: « Tu pequeñita
mano en mis labios ».

Perdonaló, Señor!

Miraban juntos las estrellas.
No hablaban de amor.

Laboratorio: Giacomo Tanganelli
giacomo.tanganelli@for.unipi.it





Analisi sorgente

```

<article>
  <header>
    <h2 id = "interessi">I miei interessi</h2>
    <div>
      <a href="#">Letteratura </a>
      <a href="#">Cucina </a>
      <a href="#">Musica </a>
      <hr>
    </div>
  </header>
  <section>
    <h3 id="letteratura">Letteratura</h3>
    <p>
      Alcuni versi della <q>Canción de los amantes muertos</q>
      di <em>P. Neruda</em>.</p>
    <blockquote><pre>
&Eacute;l dec&iacute;a: &laquo; Tu peque&ntilde;ita
mano en mis labios &raquo;.

Perdonal&oacute;, Se&ntilde;or!
      Miraban juntos las estrellas.
      No hablaban de amor.
    </pre></blockquote>
  </section>

```



I miei interessi

[Letteratura](#) [Cucina](#) [Musica](#)

Letteratura

Alcuni versi della «Canción de los amantes muertos» di P. Neruda.

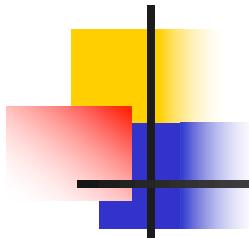
Él decía: « Tu pequeñita
mano en mis labios ».

Perdonaló, Señor!

Miraban juntos las estrellas.
No hablaban de amor.

Laboratorio: Giacomo Tanganelli
giacomo.tanganelli@for.unipi.it





Analisi sorgente

```

<article>
  <header>
    <h2 id = "interessi">I miei interessi</h2>
    <div>
      <a href="#letteratura">Letteratura </a>
      <a href="#cucina">Cucina </a>
      <a href="#musica">Musica </a>
      <hr>
    </div>
  </header>
  <section>
    <h3 id="letteratura">Letteratura</h3>
    <p>
      Alcuni versi della <q>Canción de los amantes muertos</q>
      di <em>P. Neruda</em>.</p>
    <blockquote><pre>
&Eacute;l dec&iacute;a: &laquo; Tu peque&ntilde;ita
mano en mis labios &raquo;.

Perdonal&oacute;, Se&ntilde;or!
      Miraban juntos las estrellas.
      No hablaban de amor.
    </pre></blockquote>
  </section>

```



I miei interessi

[Letteratura](#) [Cucina](#) [Musica](#)

Letteratura

Alcuni versi della «Canción de los amantes muertos» di *P. Neruda*.

Él decía: « Tu pequeñita
mano en mis labios ».

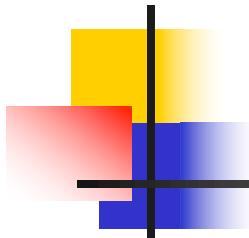
Perdonaló, Señor!

Miraban juntos las estrellas.
No hablaban de amor.

Miraban juntos las estrellas.
No hablaban de amor.

Laboratorio: Giacomo Tanganelli
giacomo.tanganelli@for.unipi.it





Analisi sorgente

```

<article>
  <header>
    <h2 id = "interessi">I miei interessi</h2>
    <div>
      <a href="#letteratura">Letteratura </a>
      <a href="#cucina">Cucina </a>
      <a href="#musica">Musica </a>
      <hr>
    </div>
  </header>
  <section>
    <h3 id="letteratura">Letteratura</h3>
    <p>
      Alcuni versi della <q>Canción de los amantes muertos</q>
      di <em>P. Neruda</em>.</p>
    <blockquote><pre>
&Eacute;l dec&iacute;a: &laquo; Tu peque&ntilde;ita
mano en mis labios &raquo;.

Perdonal&oacute;, Se&ntilde;or!
      Miraban juntos las estrellas.
      No hablaban de amor.
    </pre></blockquote>
  </section>

```



I miei interessi

[Letteratura](#) [Cucina](#) [Musica](#)

Letteratura

Alcuni versi della «Canción de los amantes muertos» di *P. Neruda*.

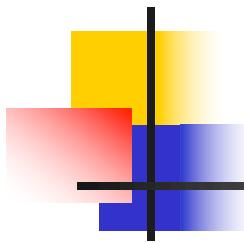
Él decía: « Tu pequeñita
mano en mis labios ».

Perdonaló, Señor!

Miraban juntos las estrellas.
No hablaban de amor.

Laboratorio: Giacomo Tanganelli
giacomo.tanganelli@for.unipi.it





Analisi sorgente

<section>

<h3 id = "cucina">Cucina</h3>

<div>

</div>

<p>Ecco una ricetta <cite>da leccarsi i baffi</cite>.</p>

<h4>Risotto ai carciofi</h4>

<dl>

<dt>Gli ingredienti:</dt>

<dd>

- 80 g. di riso integrale
- 100 g. di carciofi
- 10 g. di olio extravergine di oliva
- sale marino integrale

</dd>

<dt>La procedura:</dt>

<dd>

- Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli [...]e acqua a fuoco lento.
- Unite riso precedentemente ammollato; [...] e regolate di sale.
- Aggiungete acqua a 100^oC e portate a cottura.

</dd>

[...]

</section>



Ecco una ricetta *da leccarsi i baffi*.

Risotto ai carciofi

Gli ingredienti:

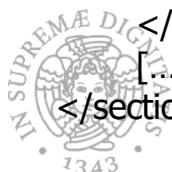
- 80 g. di riso integrale
- 100 g. di carciofi
- 10 g. di olio extravergine di oliva
- sale marino integrale

La procedura:

1. Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli in padella con pochissimo olio e acqua a fuoco lento.
2. Unite riso precedentemente ammollato; fate insaporire per qualche minuto e regolate di sale.
3. Aggiungete acqua a 100°C e portate a cottura.

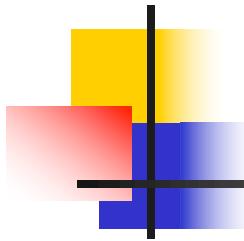
Note:

Ricco di ferro, fosforo, vitamina B₂ e vitamina PP, è un piatto adatto a tutti.



Laboratorio: Giacomo Tanganelli
giacomo.tanganelli@for.unipi.it





Analisi sorgente

```

<section>
  <h3 id = "cucina">Cucina</h3>
  <div>
    
  </div>
  <p>Ecco una ricetta <cite>da leccarsi i baffi</cite>.</p>
  <h4>Risotto ai carciofi</h4>
  <dl>
    <dt>Gli ingredienti:</dt>
    <dd>
      <ul>
        <li>80 g. di riso integrale
        <li>100 g. di carciofi
        <li>10 g. di olio extravergine di oliva
        <li>sale marino integrale
      </ul>
    </dd>
    <dt>La procedura:</dt>
    <dd>
      <ol>
        <li>Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli [...]e acqua a fuoco lento.
        <li>Unite riso precedentemente ammollato; [...] e regolate di sale.
        <li>Aggiungete acqua a 100oC e portate a cottura.
      </ol>
    </dd>
  [...]
</section>

```

E` corretto?

Ecco una ricetta *da leccarsi i baffi*.

Risotto ai carciofi

Gli ingredienti:

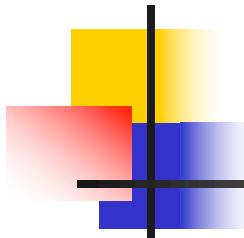
- 80 g. di riso integrale
- 100 g. di carciofi
- 10 g. di olio extravergine di oliva
- sale marino integrale

La procedura:

1. Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli in padella con pochissimo olio e acqua a fuoco lento.
2. Unite riso precedentemente ammollato; fate insaporire per qualche minuto e regolate di sale.
3. Aggiungete acqua a 100°C e portate a cottura.

Note:
Ricco di ferro, fosforo, vitamina B₂ e vitamina PP, è un piatto adatto a tutti.





Analisi sorgente

```

<section>
  <h3 id = "cucina">Cucina</h3>
  <div>
    
  </div>
  <p>Ecco una ricetta <cite>da leccarsi i baffi</cite>.</p>
  <h4>Risotto ai carciofi</h4>
  <dl>
    <dt>Gli ingredienti:</dt>
    <dd>
      <ul>
        <li>80 g. di riso integrale
        <li>100 g. di carciofi
        <li>10 g. di olio extravergine di oliva
        <li>sale marino integrale
      </ul>
    </dd>
    <dt>La procedura:</dt>
    <dd>
      <ol>
        <li>Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli [...]e acqua a fuoco lento.
        <li>Unite riso precedentemente ammollato; [...] e regolate di sale.
        <li>Aggiungete acqua a 100oC e portate a cottura.
      </ol>
    </dd>
  [...]
</section>

```

No!!!
Non è una citazione



i baffi.

- 80 g. di riso integrale
- 100 g. di carciofi
- 10 g. di olio extravergine di oliva
- sale marino integrale

La procedura:

1. Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli in padella con pochissimo olio e acqua a fuoco lento.
2. Unite riso precedentemente ammollato; fate insaporire per qualche minuto e regolate di sale.
3. Aggiungete acqua a 100°C e portate a cottura.

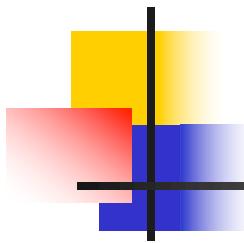
Note:

Ricco di ferro, fosforo, vitamina B₂ e vitamina PP, è un piatto adatto a tutti.



Laboratorio: Giacomo Tanganelli
 giacomo.tanganelli@for.unipi.it





Analisi sorgente

<section>

<h3 id = "cucina">Cucina</h3>

<div>

</div>

<p>Ecco una ricetta <cite>da leccarsi i baffi</cite>.</p>

<h4>Risotto ai carciofi</h4>

<dl>

<dt>Gli ingredienti:</dt>

<dd>

80 g. di riso integrale

100 g. di carciofi

10 g. di olio extravergine di oliva

sale marino integrale

</dd>

<dt>La procedura:</dt>

<dd>

Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli [...]e acqua a fuoco lento.

Unite riso precedentemente ammollato; [...] e regolate di sale.

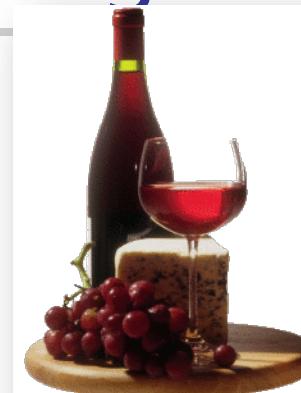
Aggiungete acqua a 100^oC e portate a cottura.

</dd>

[...]

</section>

Lista descrittiva



Ecco una ricetta *da leccarsi i baffi*.

Risotto ai carciofi

Gli ingredienti:

- 80 g. di riso integrale
- 100 g. di carciofi
- 10 g. di olio extravergine di oliva
- sale marino integrale

La procedura:

1. Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli in padella con pochissimo olio e acqua a fuoco lento.
2. Unite riso precedentemente ammollato; fate insaporire per qualche minuto e regolate di sale.
3. Aggiungete acqua a 100°C e portate a cottura.

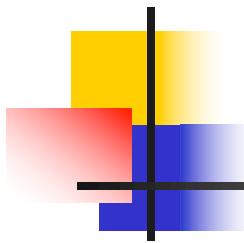
Note:

Ricco di ferro, fosforo, vitamina B₂ e vitamina PP, è un piatto adatto a tutti.



Laboratorio: Giacomo Tanganelli
giacomo.tanganelli@for.unipi.it





Analisi sorgente

```

<section>
  <h3 id = "cucina">Cucina</h3>
  <div>
    
  </div>
  <p>Ecco una ricetta <cite>da leccarsi i baffi</cite>.</p>
  <h4>Risotto ai carciofi</h4>
  <dl>
    <dt>Gli ingredienti:</dt> ← term/name
    <dd>
      <ul>
        <li>80 g. di riso integrale
        <li>100 g. di carciofi
        <li>10 g. di olio extravergine di oliva
        <li>sale marino integrale
      </ul>
    </dd>
    <dt>La procedura:</dt>
    <dd>
      <ol>
        <li>Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli [...]e acqua a fuoco lento.
        <li>Unite riso precedentemente ammollato; [...] e regolate di sale.
        <li>Aggiungete acqua a 100oC e portate a cottura.
      </ol>
    </dd>
  [...]
</section>

```

Ecco una ricetta *da leccarsi i baffi*.

Risotto ai carciofi

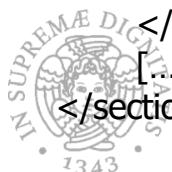
Gli ingredienti:

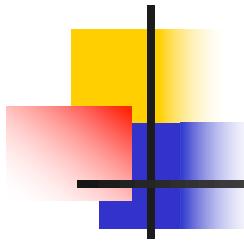
- 80 g. di riso integrale
- 100 g. di carciofi
- 10 g. di olio extravergine di oliva
- sale marino integrale

La procedura:

1. Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli in padella con pochissimo olio e acqua a fuoco lento.
2. Unite riso precedentemente ammollato; fate insaporire per qualche minuto e regolate di sale.
3. Aggiungete acqua a 100°C e portate a cottura.

Note:
Ricco di ferro, fosforo, vitamina B₂ e vitamina PP, è un piatto adatto a tutti.





Analisi sorgente

<section>

<h3 id = "cucina">Cucina</h3>

<div>

</div>

<p>Ecco una ricetta <cite>da leccarsi i baffi</cite>.</p>

<h4>Risotto ai carciofi</h4>

<dl>

<dt>Gli ingredienti:</dt>

<dd>← description

- 80 g. di riso integrale
- 100 g. di carciofi
- 10 g. di olio extravergine di oliva
- sale marino integrale

</dd>

<dt>La procedura:</dt>

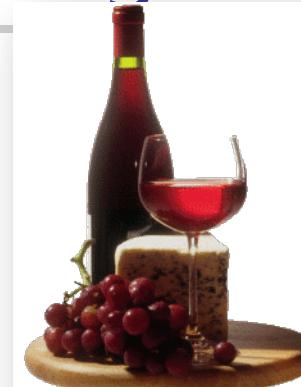
<dd>

- Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli [...]e acqua a fuoco lento.
- Unite riso precedentemente ammollato; [...] e regolate di sale.
- Aggiungete acqua a 100^oC e portate a cottura.

</dd>

[...]

</section>



Ecco una ricetta *da leccarsi i baffi*.

Risotto ai carciofi

Gli ingredienti:

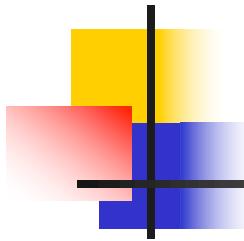
- 80 g. di riso integrale
- 100 g. di carciofi
- 10 g. di olio extravergine di oliva
- sale marino integrale

La procedura:

1. Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli in padella con pochissimo olio e acqua a fuoco lento.
2. Unite riso precedentemente ammollato; fate insaporire per qualche minuto e regolate di sale.
3. Aggiungete acqua a 100°C e portate a cottura.

Note:

Ricco di ferro, fosforo, vitamina B₂ e vitamina PP, è un piatto adatto a tutti.



Analisi sorgente

<section>

<h3 id = "cucina">Cucina</h3>

<div>

</div>

<p>Ecco una ricetta <cite>da leccarsi i baffi</cite>.</p>

<h4>Risotto ai carciofi</h4>

<dl>

<dt>Gli ingredienti:</dt>

<dd>

80 g. di riso integrale

100 g. di carciofi

10 g. di olio extravergine di oliva

sale marino integrale

</dd>

<dt>La procedura:</dt>

<dd>

Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli [...]e acqua a fuoco lento.

Unite riso precedentemente ammollato; [...] e regolate di sale.

Aggiungete acqua a 100^oC e portate a cottura.

</dd>

[...]

</section>



Ecco una ricetta *da leccarsi i baffi*.

Risotto ai carciofi

Gli ingredienti:

- 80 g. di riso integrale
- 100 g. di carciofi
- 10 g. di olio extravergine di oliva
- sale marino integrale

La procedura:

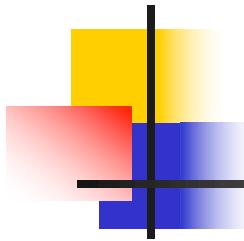
1. Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli in padella con pochissimo olio e acqua a fuoco lento.
2. Unite riso precedentemente ammollato; fate insaporire per qualche minuto e regolate di sale.
3. Aggiungete acqua a 100°C e portate a cottura.

Note:

Ricco di ferro, fosforo, vitamina B₂ e vitamina PP, è un piatto adatto a tutti.

Laboratorio: Giacomo Tanganelli
giacomo.tanganelli@for.unipi.it





Analisi sorgente

<section>

<h3 id = "cucina">Cucina</h3>

<div>

</div>

<p>Ecco una ricetta <cite>da leccarsi i baffi</cite>.</p>

<h4>Risotto ai carciofi</h4>

<dl>

<dt>Gli ingredienti:</dt>

<dd>

- 80 g. di riso integrale
- 100 g. di carciofi
- 10 g. di olio extravergine di oliva
- sale marino integrale

</dd>

<dt>La procedura:</dt>

<dd>

 ←

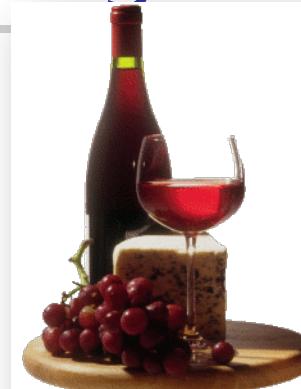
Ordered list

- Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli [...]e acqua a fuoco lento.
- Unite riso precedentemente ammollato; [...] e regolate di sale.
- Aggiungete acqua a 100^oC e portate a cottura.

</dd>

[...]

</section>



Ecco una ricetta *da leccarsi i baffi*.

Risotto ai carciofi

Gli ingredienti:

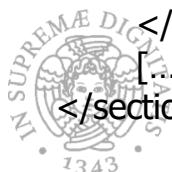
- 80 g. di riso integrale
- 100 g. di carciofi
- 10 g. di olio extravergine di oliva
- sale marino integrale

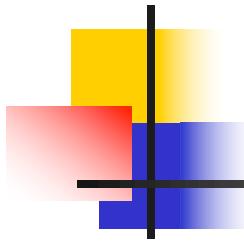
La procedura:

1. Pulite i carciofi e tagliateli a fettine cuocendoli in padella con pochissimo olio e acqua a fuoco lento.
2. Unite riso precedentemente ammollato; fate insaporire per qualche minuto e regolate di sale.
3. Aggiungete acqua a 100°C e portate a cottura.

Note:

Ricco di ferro, fosforo, vitamina B₂ e vitamina PP, è un piatto adatto a tutti.





Analisi sorgente

```

<section>
  <h3 id = "musica">Musica</h3>
  <div>
    <table border = "1">
      <caption><em>Brani musicali di mio gradimento</em></caption>
      <tr>
        <th rowspan = "2">
        <th colspan = "2">Caratteristiche
        <th rowspan = "2">File<BR>mp3
      <tr>
        <th>durata (s.)
        <th>dimensioni (kb)
      <tr>
        <th>The Simpsons
        <td>95
        <td>676
        <td><a href=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">Play</a>
        [...]
      </table>
    </div>
  </section>
</article>
<div><p>
  For more details, contact <a href="mailto:js@example.com">John Smith</a>.</p>
  <p><small>© copyright 2038 Example Corp.</small></p>
</div>
</body>
</html>

```

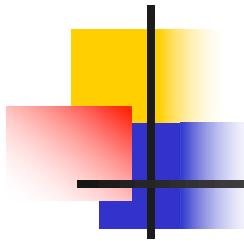
Musica

Brani musicali di mio gradimento

	Caratteristiche		File mp3
	durata (s.)	dimensioni (kb)	
The Simpsons	95	676	Play
Gmasock	58	1946	Play

For more details, contact [John Smith](mailto:John.Smith).

♦ copyright 2038 Example Corp.



Analisi sorgente

```

<section>
  <h3 id = "musica">Musica</h3>
  <div>
    <table border = "1">
      <caption><em>Brani musicali di mio gradimento</em></caption>
      <tr>          ← New row
        <th rowspan = "2">
        <th colspan = "2">Caratteristiche
        <th rowspan = "2">File<BR>mp3
      <tr>
        <th>durata (s.)
        <th>dimensioni (kb)
      <tr>
        <th>The Simpsons
        <td>95
        <td>676
        <td><a href=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">Play</a>
        [...]
      </table>
    </div>
  </section>
</article>
<div><p>
  For more details, contact <a href="mailto:js@example.com">John Smith</a>.</p>
  <p><small>© copyright 2038 Example Corp.</small></p>
</div>
</body>
</html>

```

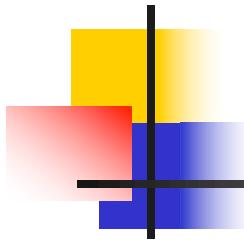
Musica

Brani musicali di mio gradimento

	Caratteristiche		File mp3
	durata (s.)	dimensioni (kb)	
The Simpsons	95	676	Play
Gmasock	58	1946	Play

For more details, contact [John Smith](mailto:js@example.com).

♦ copyright 2038 Example Corp.



Analisi sorgente

```

<section>
  <h3 id = "musica">Musica</h3>
  <div>
    <table border = "1">
      <caption><em>Brani musicali di mio gradimento</em></caption>
      <tr>
        <th rowspan = "2">
        <th colspan = "2">Caratteristiche
        <th rowspan = "2">File<BR>mp3
      <tr>
        <th>durata (s.)
        <th>dimensioni (kb)
      <tr>
        <th>The Simpsons
        <td>95
        <td>676
        <td><a href=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">Play</a>
        [...]
      </table>
    </div>
  </section>
</article>
<div><p>
  For more details, contact <a href="mailto:js@example.com">John Smith</a>.</p>
  <p><small>© copyright 2038 Example Corp.</small></p>
</div>
</body>
</html>

```

Intestazione
Colonna

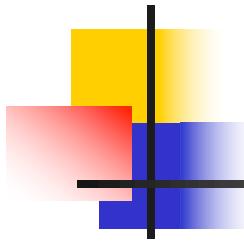
Musica

Brani musicali di mio gradimento

	Caratteristiche		File mp3
	durata (s.)	dimensioni (kb)	
The Simpsons	95	676	Play
Gmasock	58	1946	Play

For more details, contact [John Smith](mailto:js@example.com).

 copyright 2038 Example Corp.



Analisi sorgente

```

<section>
  <h3 id = "musica">Musica</h3>
  <div>
    <table border = "1">
      <caption><em>Brani musicali di mio gradimento</em></caption>
      <tr>
        <th rowspan = "2">
        <th colspan = "2">Caratteristiche
        <th rowspan = "2">File<BR>mp3
      <tr>
        <th>durata (s.)
        <th>dimensioni (kb)
      <tr>
        <th>The Simpsons
        <td>95 ←
        <td>676
        <td><a href=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">Play</a>
        [...]
      </table>
    </div>
  </section>
</article>
<div><p>
  For more details, contact <a href="mailto:js@example.com">John Smith</a>.</p>
  <p><small>© copyright 2038 Example Corp.</small></p>
</div>
</body>
</html>

```

Dati
cella

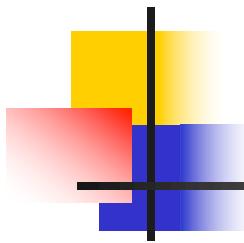
Musica

Brani musicali di mio gradimento

	Caratteristiche		File mp3
	durata (s.)	dimensioni (kb)	
The Simpsons	95	676	Play
Gmasock	58	1946	Play

For more details, contact [John Smith](mailto:John.Smith).

♦ copyright 2038 Example Corp.



Analisi sorgente

```

<section>
  <h3 id = "musica">Musica</h3>
  <div>
    <table border = "1">
      <caption><em>Brani musicali di mio gradimento</em></caption>
      <tr>
        <th rowspan = "2">
        <th colspan = "2">Caratteristiche
        <th rowspan = "2">File<BR>mp3
      <tr>
        <th>durata (s.)
        <th>dimensioni (kb)
      <tr>
        <th>The Simpsons
        <td>95
        <td>676
        <td><a href=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">Play</a>
        [...]
      </table>
    </div>
  </section>
</article>
<div><p>
  For more details, contact <a href="mailto:js@example.com">John Smith</a>.</p>
  <p><small>© copyright 2038 Example Corp.</small></p>
</div>
</body>
</html>

```

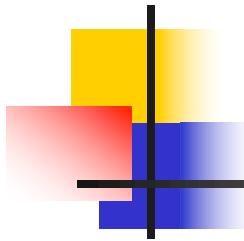
Musica

Brani musicali di mio gradimento

	Caratteristiche		File mp3
	durata (s.)	dimensioni (kb)	
The Simpsons	95	676	Play
Gmasock	58	1946	Play

For more details, contact [John Smith](mailto:John.Smith).

copyright 2038 Example Corp.



Analisi sorgente

```

<section>
  <h3 id = "musica">Musica</h3>
  <div>
    <table border = "1">
      <caption><em>Brani musicali di mio gradimento</em></caption>
      <tr>
        <th rowspan = "2">
        <th colspan = "2">Caratteristiche
        <th rowspan = "2">File<BR>mp3
      <tr>
        <th>durata (s.)
        <th>dimensioni (kb)
      <tr>
        <th>The Simpsons
        <td>95
        <td>676
        <td><a href=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">Play</a>
        [...]
      </table>
    </div>
  </section>
</article>
<div><p>
  For more details, contact <a href="mailto:js@example.com">John Smith</a>.</p>
  <p><small>© copyright 2038 Example Corp.</small></p>
</div>
</body>
</html>

```



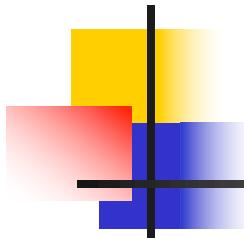
Musica

Brani musicali di mio gradimento

	Caratteristiche		File mp3
	durata (s.)	dimensioni (kb)	
The Simpsons	95	676	Play
Gmasock	58	1946	Play

For more details, contact [John Smith](mailto:John.Smith).

♦ copyright 2038 Example Corp.

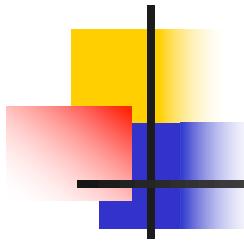


Requisiti

1. Associare un'immagine all'intero documento */isa.html*. L'immagine da associare è nominata *donut.png* situata all'interno della cartella *immagini* del progetto. La sua dimensione è di 32x32 pixel.

1. La pagina viene aggiornata ogni 95 secondi ed il file audio *simpsons.mp3* ha una durata di esattamente 95 secondi. In questo modo si crea un effetto ciclico in cui il file audio viene riprodotto continuamente. Modificare il file */isa.html* in modo tale da ottenere lo stesso effetto ciclico anche senza il refresh della pagina.

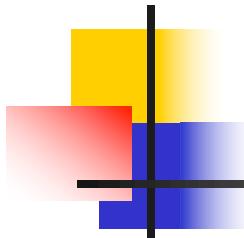




Requisiti

3. Nascondere l'elemento audio in modo tale che non sia visibile all'interno della pagina (il suono deve continuare ad essere riprodotto)
4. Aprire i link presenti nella pagina *lisa.html* in un nuova scheda. Considerare solamente le ancore che non si riferiscono a frammenti del documento.
3. Modificare la image map presente nel file *famiglia.html*, in modo tale che cliccando sul personaggio Bart Simpson venga aperta una nuova pagina di nome *bart.html* che stampi a video un semplice Hello World!

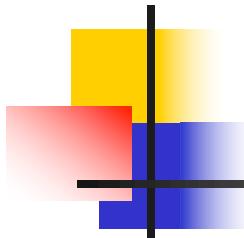




Requisiti

6. Aggiungere una nuova riga all'unica tabella presente nel file */isa.html* con le seguenti proprietà:
 - Name: Itchy and Scratchy
 - Durata: 20 s
 - Dimensione: 154 KB
 - Link: file *itchyscratchy.mp3* situato nella cartella *suoni* del progetto
7. Validare il codice HTML e rimuovere tutti gli errori presenti appositamente inseriti (tralasciare eventuali warning relativi al presentation layer).





Requisiti

8. All'interno della pagina */isa.html* sono stati utilizzati degli elementi tecnicamente corretti (il variatore HTML W3C non segnale nessun errore o warning) ma non appropriati per lo specifico scopo. Trovare e modificare i tre casi.

9. Modificare a piacere la pagina *bart.html* creata nel punto 4.

