

# Progettazione Web

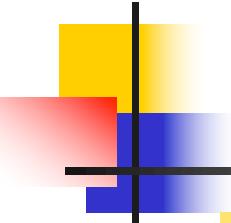
## Laboratori

*Francesco Marcelloni*

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Università di Pisa

Laboratorio: Maurizio Tesconi  
[maurizio.tesconi@cnr.it](mailto:maurizio.tesconi@cnr.it)





# Laboratorio

1

Laboratorio: Maurizio Tesconi  
[maurizio.tesconi@cnr.it](mailto:maurizio.tesconi@cnr.it)



# Laboratorio 1

## Overview:

### ■ Progetto:

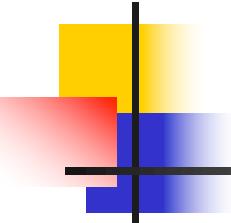
- Presentazione del progetto “Simpson”
- Analisi del codice sorgente
- Esercizi in laboratorio

### ■ 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



# Specifiche HTML 5

- Specifiche:

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

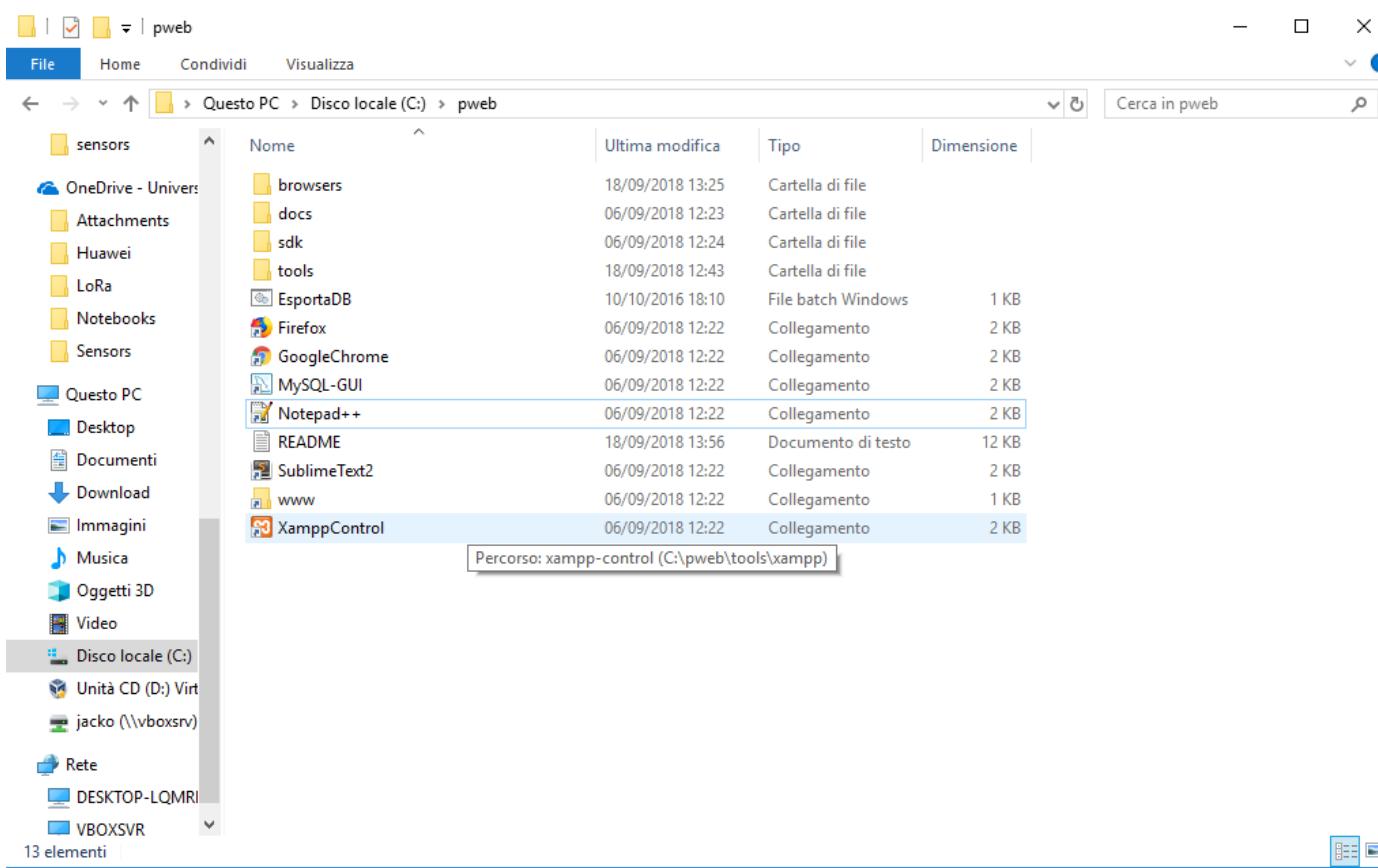
- Tutorial:

- [https://www.w3schools.com/Html/html5\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/Html/html5_intro.asp)



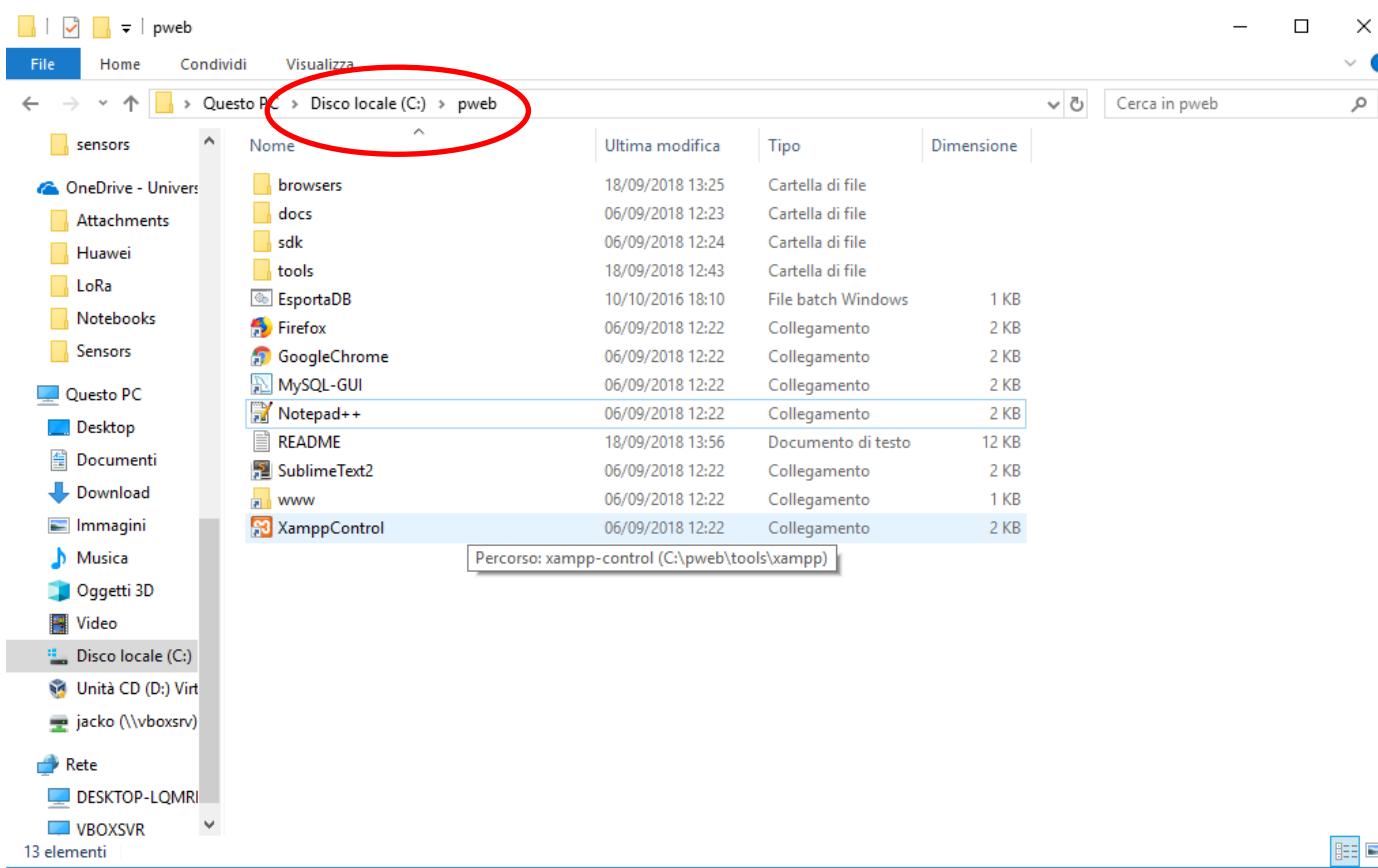
# Pacchetto All-in-One

- [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)



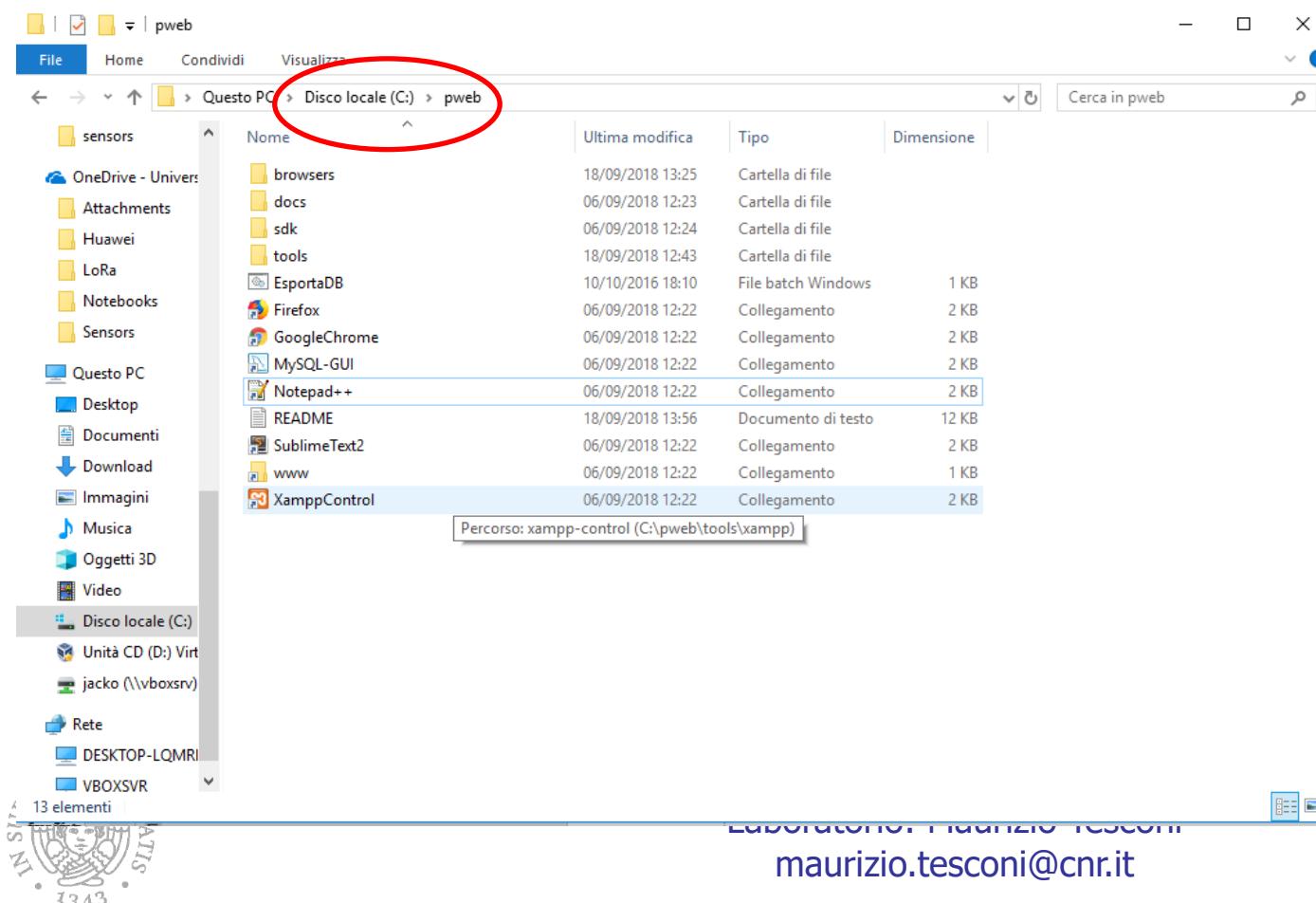
# Pacchetto All-in-One

- [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)



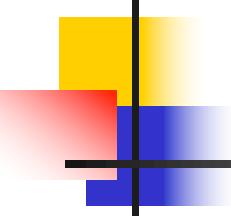
# Pacchetto All-in-One

- [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++

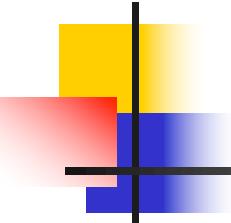
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?

new 2 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  |
10 |   </head>
11 |   <body>
12 |       <header>
13 |           <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>
14 |           <nav>
15 |               <a href="#presentazione">Presentazione </a> &nbsp;
16 |               <a href="#interessi">Interessi </a> &nbsp;
17 |               <hr>
18 |           </nav>
19 |           
20 |           <audio autoplay controls>
21 |               <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
22 |           </audio>
23 |       </header>
24 |       <article>
25 |           <h2 id = "presentazione" >Presentazione</h2>
26 |           <p>Sono nata a <strong>Springfield</strong>, dove vivo tutt'ora nella mia
27 |           <a href = ".//immagini/casa.png">casa</a> con la mia
28 |           <a href = ".//famiglia.html">famiglia</a>.
29 |           Le mie principali passioni sono la
30 |           <a href = "#letteratura">letteratura</a>, la
31 |           <a href = "#musica">musica</a> e la
32 |           <a href = "#cucina">cucina</a>.
33 |           Potete contattarmi tramite la posta elettronica all'indirizzo
34 |           <a href= "mailto:lisa@simpson.org?subject=Ciao%20Lisa">lisa@simpson.org</a>
```



# 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             <b2 id = "presentazione" >Presentazione</b2>
```

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

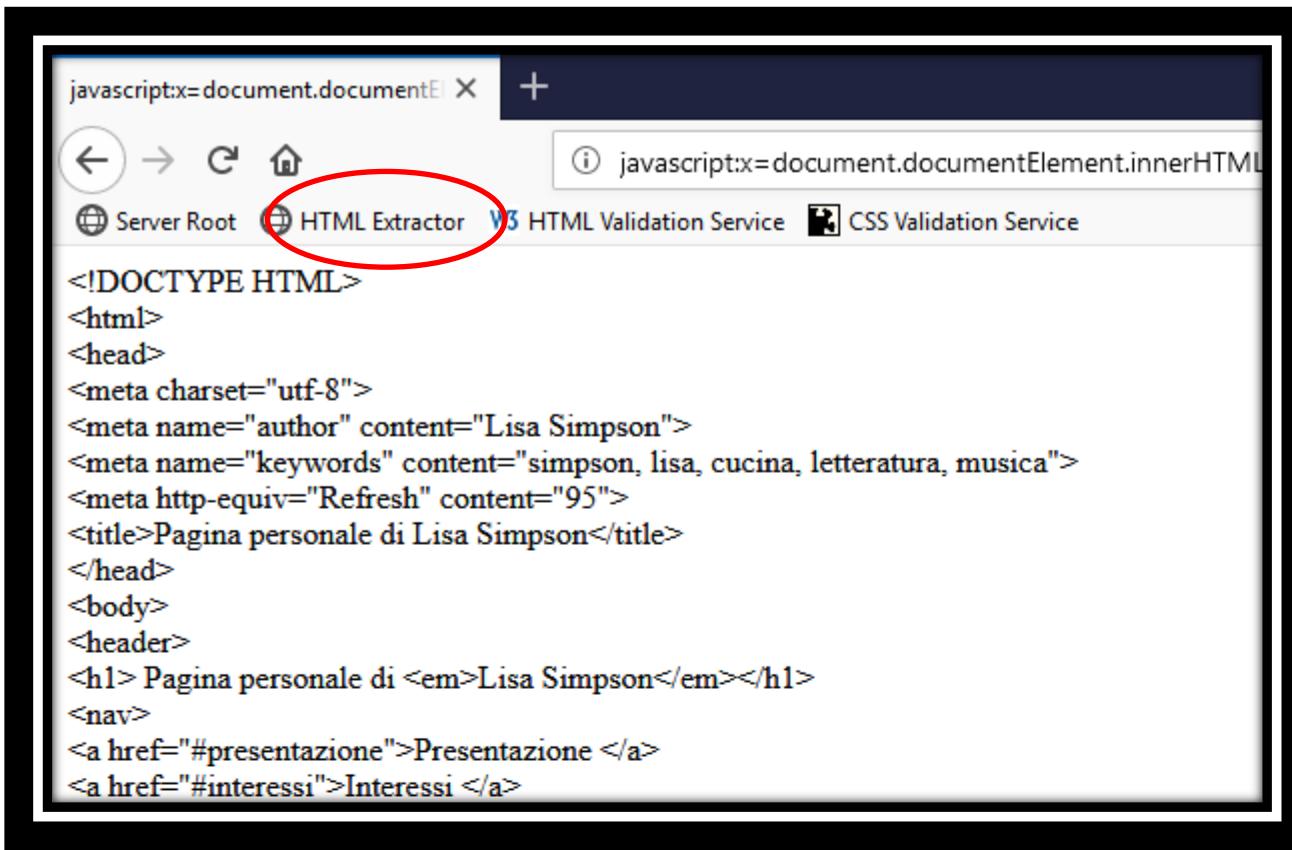


Laboratorio: Maurizio Tesconi  
maurizio.tesconi@cnr.it

# HTML Extractor



# HTML Extractor

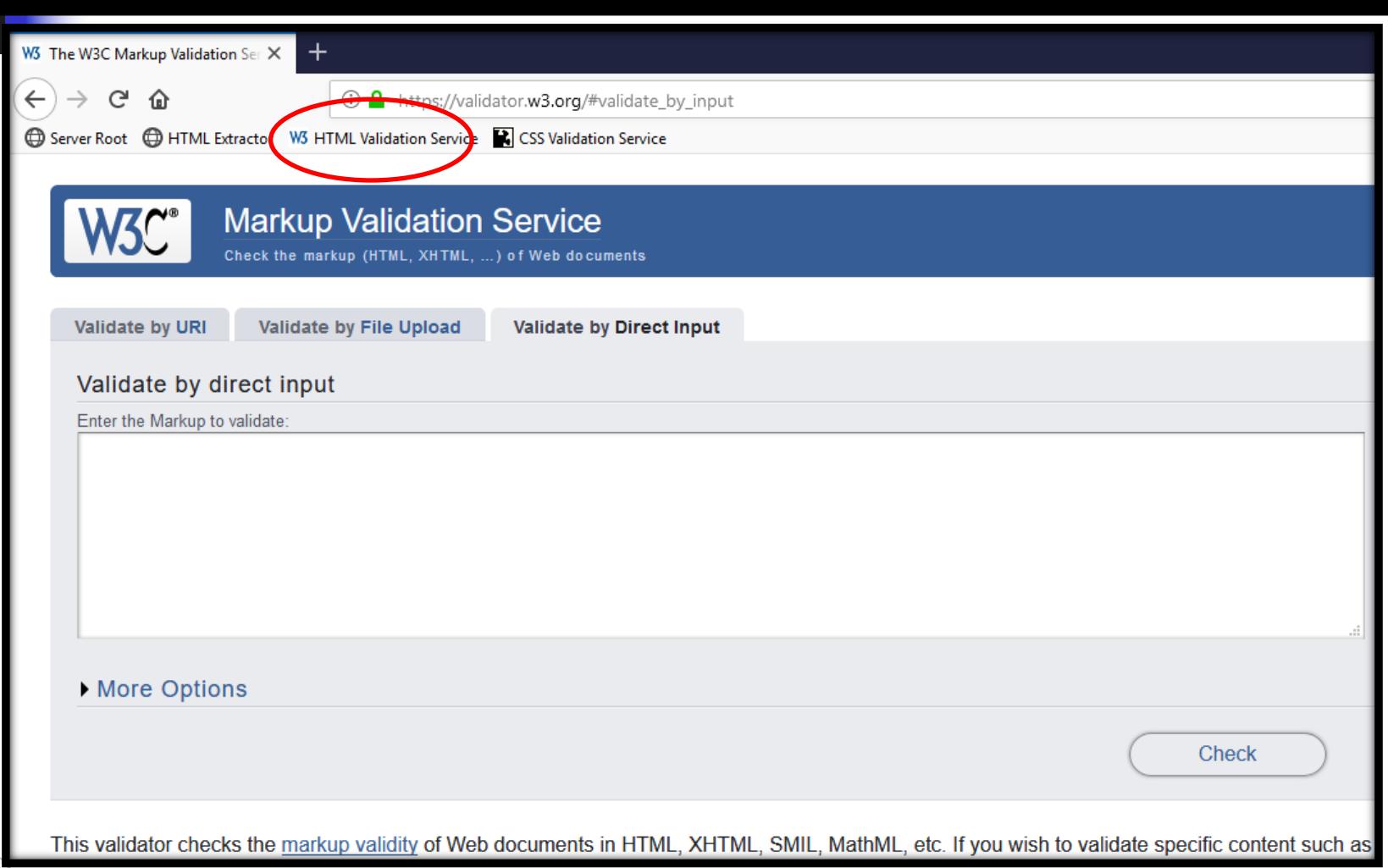


The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The address bar contains the URL `javascript:x=document.documentElement.innerHTML`. Below the address bar is a navigation bar with icons for back, forward, search, and home. To the right of the address bar are links for "Server Root", "HTML Extractor" (which is circled in red), "HTML Validation Service", and "CSS Validation Service". The main content area of the browser displays the HTML source code of a webpage. The code includes standard HTML tags like DOCTYPE, head, body, and meta, along with specific content such as a title "Pagina personale di Lisa Simpson", a header, and navigation links for "Presentazione" and "Interessi".

```
<!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>
```

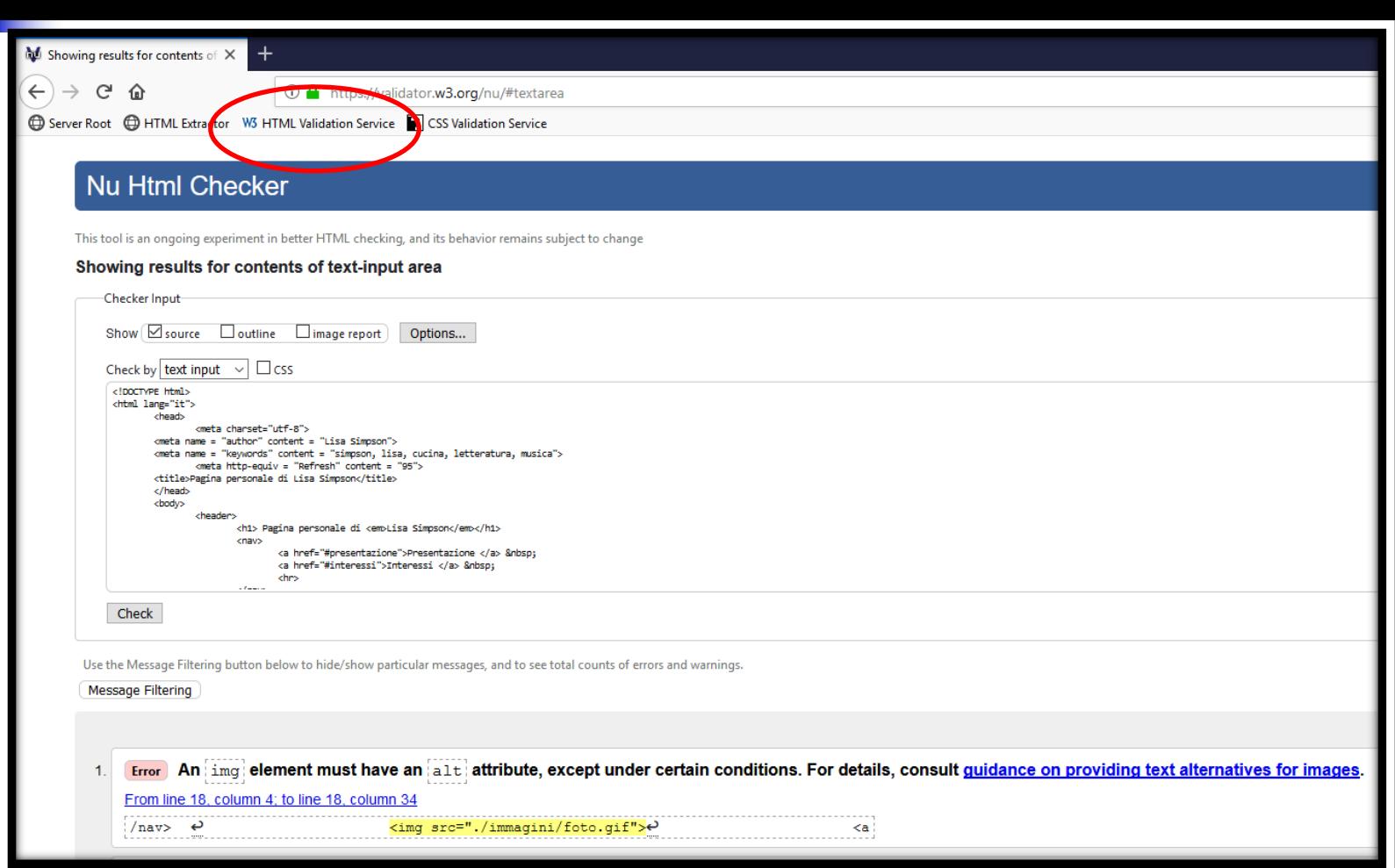


# HTML Validator



The screenshot shows the W3C Markup Validation Service interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Server Root', 'HTML Extractor', 'HTML Validation Service' (which is circled in red), and 'CSS Validation Service'. Below the bar, the title 'Markup Validation Service' and the subtitle 'Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents' are displayed. There are three tabs: 'Validate by URI', 'Validate by File Upload', and 'Validate by Direct Input', with 'Validate by Direct Input' being the active tab. A large text input area is labeled 'Enter the Markup to validate:' followed by a large empty text box. Below this is a 'More Options' button. At the bottom right 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. A red circle highlights the 'W3 HTML Validation Service' tab in the top navigation bar. The main content area displays the 'Showing results for contents of text-input area' section. It includes a 'Checker Input' panel with options to show source, outline, or image report, and a 'Check by' dropdown set to 'text input'. Below this is a code editor window containing an HTML document with various meta tags and a header section. At the bottom of the code editor is a 'Check' button. A message filtering button is located below the code editor. The bottom section of the interface displays a single 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  
`[/nav> ↵  ↵ <a]`

Laboratorio: Maurizio Tesconi  
maurizio.tesconi@cnr.it

# Tool: Jsbin.com

jsbin.com/sajanobeca/edit?html,output

File Add library Share HTML CSS JavaScript Console Output Login or Register Blog 1 Help

**HTML**

```
<!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>
        <a href="#interessi">Interessi &nbsp;</a>
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay>
        <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>.<br/>Le mie principali passioni sono la <a href = "#letteratura">letteratura</a>, la <a href = "#musica">musica</a> e la <a href = "#cucina">cucina</a>.<br/>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>
```

**Output**

Run with JS Auto-run JS

## Pagina personale di *Lisa Simpson*

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

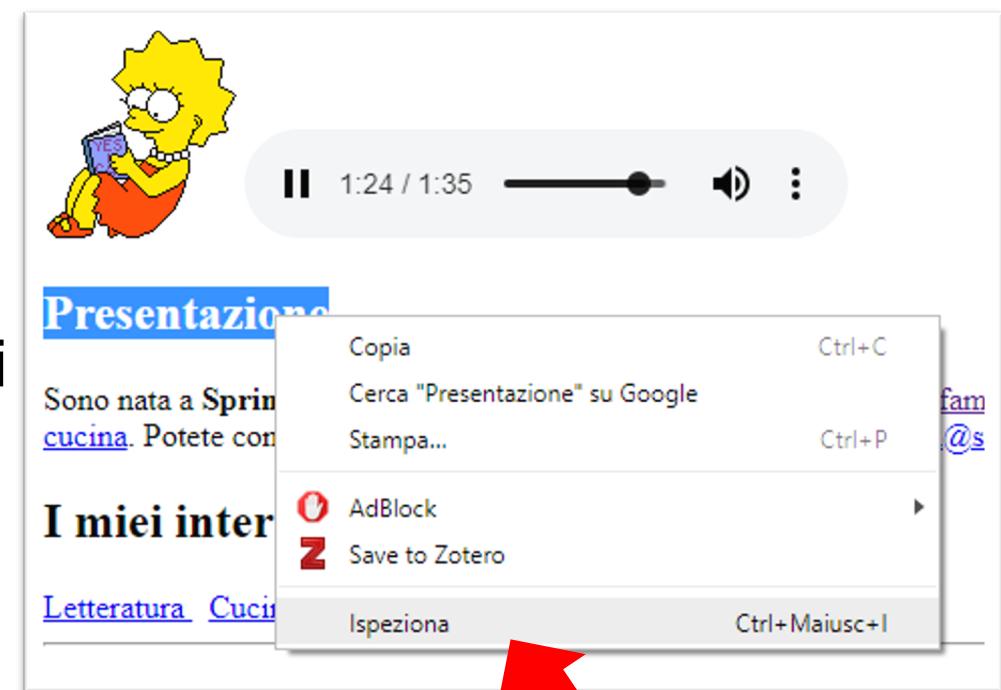


### Presentazione

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](mailto:lisa@simpson.org) oppure tramite il telefono al numero **0123-1234567**.

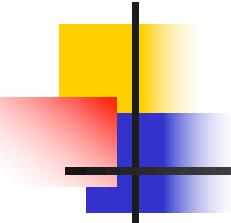
# Strumenti per Sviluppatori

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



# Strumenti per Sviluppatori



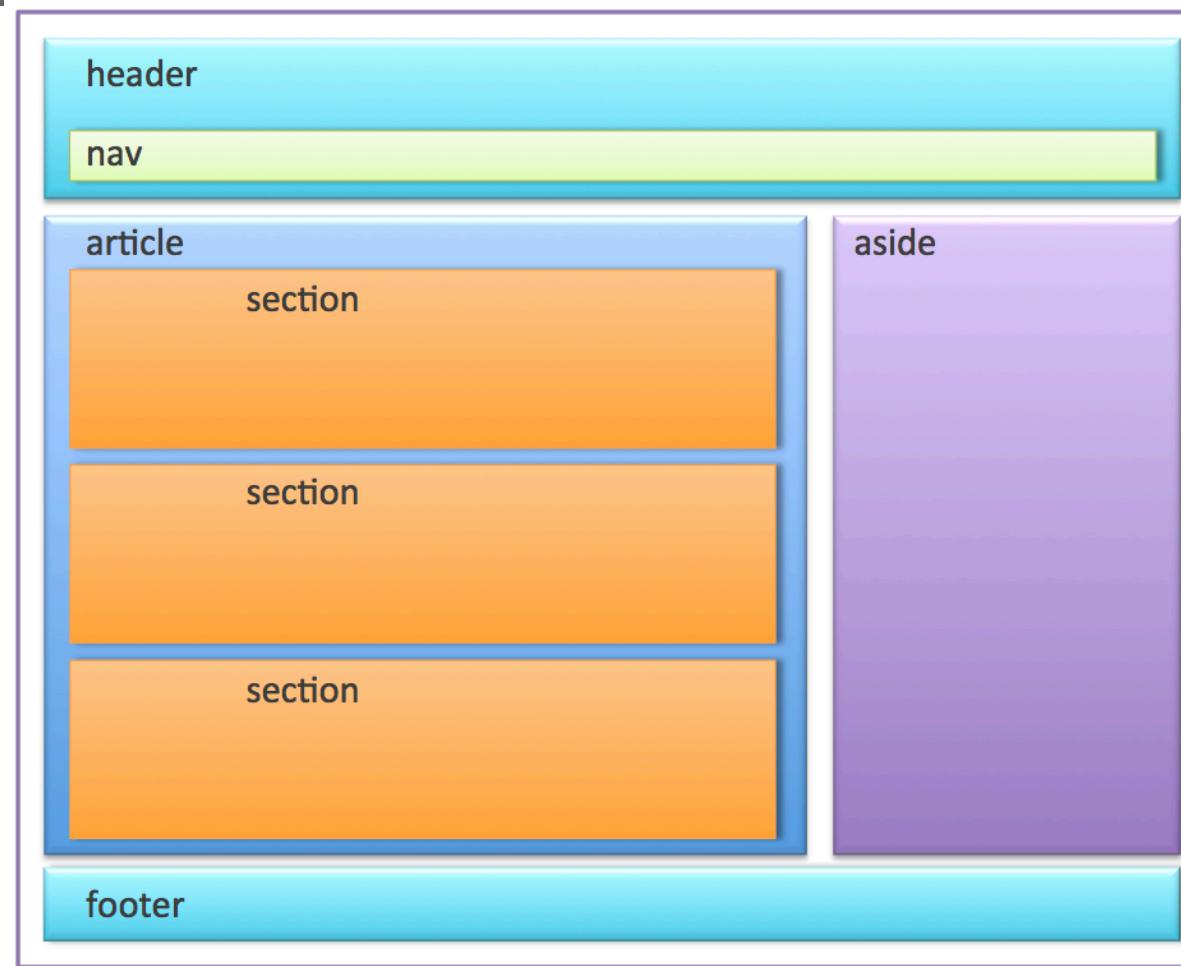


# Evoluzione delle pagine WEB

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



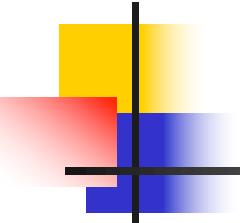
# Struttura HTML5



This image is part of the Bioinformatics Web Development tutorial at [http://www.cellbiol.com/bioinformatics\\_web\\_development/](http://www.cellbiol.com/bioinformatics_web_development/)  
© cellbiol.com, all rights reserved

Laboratorio: Maurizio Tesconi  
maurizio.tesconi@cnr.it





# Semantica dei nuovi elementi

- [https://www.w3schools.com/html/html5\\_semantic\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp)
- The **<header>** element represents a container for introductory content or a set of navigational links.
- The **<footer>** element defines a footer for a document or section.
- The **<nav>** element defines a set of navigation links.
- The **<article>** element specifies independent, self-contained content.
- The **<section>** element defines section in a document.  
(So, you will find HTML pages with **<section>** elements containing **<article>** elements, and **<article>** elements containing **<section>** elements.)
- The **<aside>** element defines some content aside from the content it is placed in (like a sidebar).



# Laboratorio 1

## Struttura del progetto:

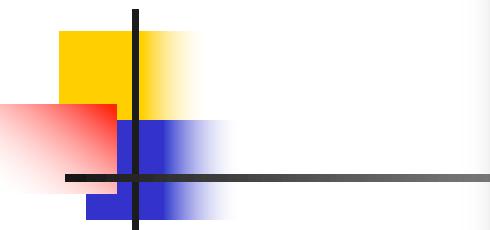
- **root:**

- 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](mailto: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*.

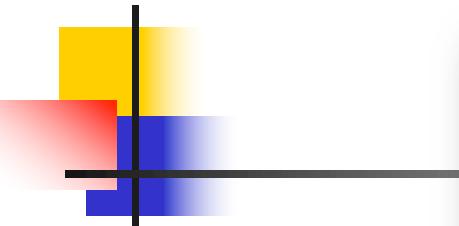
Él decía: « Tu pequeñita  
mano en mis labios ».

Perdonaló, Señor!

Miraban juntos las estrellas.  
No hablaban de amor.

#### Cucina





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 B<sub>2</sub> 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	<a href="#">Play</a>
Gmasock	58	1946	<a href="#">Play</a>

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

♦ copyright 2038 Example Corp.



Laboratorio: Maurizio Tesconi  
[maurizio.tesconi@cnr.it](mailto:maurizio.tesconi@cnr.it)

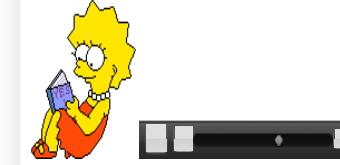


# Analisi sorgente

```
<!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 </a> &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi </a> &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 </a> &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi </a> &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

## Pagina personale di *Lisa Simpson*

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

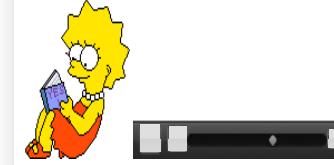


# Analisi sorgente

```
<!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 </a> &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi </a> &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

## Pagina personale di *Lisa Simpson*

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

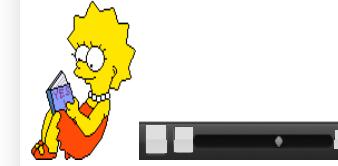


# Analisi sorgente

```
<!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 </a> &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi </a> &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

## Pagina personale di *Lisa Simpson*

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

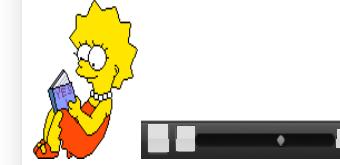


# Analisi sorgente

```
<!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 </a> &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi </a> &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 </a> &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi </a> &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

## Pagina personale di *Lisa Simpson*

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

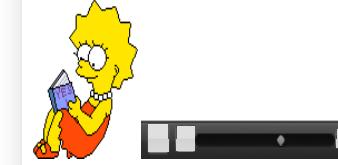


# Analisi sorgente

```
<!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 </a> &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi </a> &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](#)

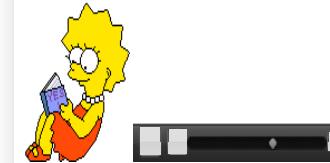


# Analisi sorgente

```
<!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 </a> &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi </a> &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 </a> &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi </a> &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

## Pagina personale di *Lisa Simpson*

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

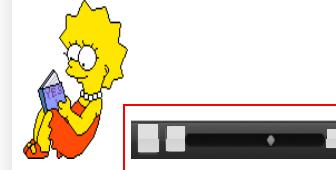


# Analisi sorgente

```
<!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 </a> &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi </a> &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

## Pagina personale di *Lisa Simpson*

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



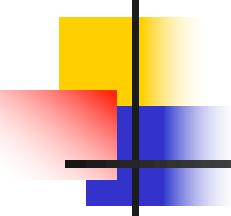
# Analisi sorgente

```
<!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 </a> &nbsp;
        <a href="#interessi">Interessi </a> &nbsp;
        <hr>
      </nav>
      
      <audio autoplay controls>
        <source src=".//suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">
      </audio>
    </header>
```

## Pagina personale di *Lisa Simpson*

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





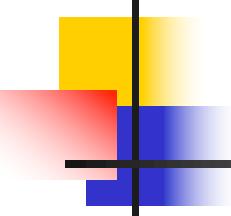
# Analisi sorgente

```
<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](mailto:lisa@simpson.org) oppure tramite il telefono al numero **0123-1234567**.

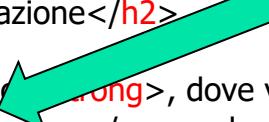




# Analisi sorgente

`<article>`  
`<h2 id="presentazione" >Presentazione</h2>`  
`<p>`  
    Sono nata a <**Springfield**>, dove vivo tutt'ora nella mia  
    <[/immagini/casa.png    <\[/famiglia.html    <\\[#letteratura#musica    la <\\\[#cucina    elettronica all'indirizzo  
    <<mailto:lisa@simpson.org?subject=Ciao%20Lisa>>>lisa@simpson.org</a>  
    oppure tramite il telefono al numero <\\\\*\\\\*0123-1234567\\\\*\\\\*</strong>.  
  </p>  
`</article>`\\\]\\\(#\\\)\\]\\(#\\)\]\(#\)](#)

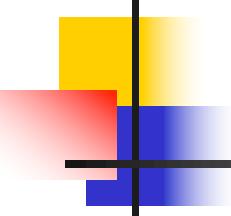
## Link ad imagine esterna



### 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](mailto:lisa@simpson.org?subject=Ciao%20Lisa) oppure tramite il telefono al numero **0123-1234567**.





# Analisi sorgente

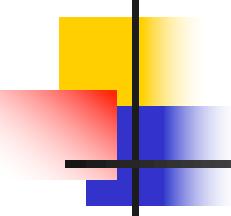
Link ad altra pagina web

```
<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](mailto:lisa@simpson.org) oppure tramite il telefono al numero **0123-1234567**.





# Analisi sorgente

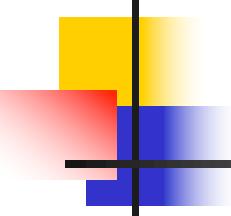
Link ad un sezione interna  
alla pagina con id="letteratura"

```
<article>
  <h2 id="presentazione" >Presentazione</h2>
  <p>
    Sono nata a <strong>Springfield</strong>, dove vivo tutt'ora nella mia
    <a href=".//immagini/casa.png">casa</a> con la mia
    <a href=".//famiglia.htm">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](mailto:lisa@simpson.org) oppure tramite il telefono al numero **0123-1234567**.





# Analisi sorgente

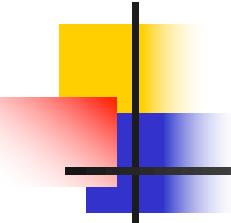
```
<article>
  <h2 id="presentazione" >Presentazione</h2>
  <p>
    Sono nata a <strong>Springfield</strong>, dove vivo tutt'ora nella mia
    <a href=".//immagini/casa.png">casa</a> con la mia
    <a href=".//famiglia.html">famiglia</a>. Le mie principali passioni sono la
    <a href="#letteratura">letteratura</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](mailto:lisa@simpson.org?subject=Ciao%20Lisa) 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>

```

## I miei interessi

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

### Letteratura

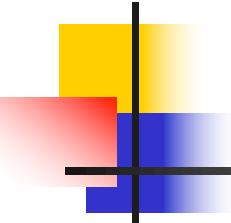
Alcuni versi della «Canción de los amantes muertos» di *P. Neruda*.

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

Perdonaló, Señor!

Miraban juntos las estrellas.  
No hablaban de amor.





# 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;;
    </pre></blockquote>
  </section>

```

Perdonal&oacute;, Se&ntilde;or!

Miraban juntos las estrellas.  
No hablaban de amor.

## I miei interessi

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

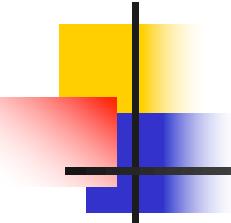
### Letteratura

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.



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

```

## I miei interessi

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

### Letteratura

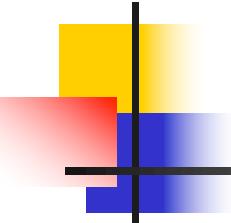
Alcuni versi della «Canción de los amantes muertos» di P. Neruda.

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

Perdonaló, Señor!

Miraban juntos las estrellas.  
No hablaban de amor.





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



# 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>

```



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 B<sub>2</sub> 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 100<sup>o</sup>C 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 B<sub>2</sub> 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 B<sub>2</sub> 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>

```

## 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 B<sub>2</sub> 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> ← 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 B<sub>2</sub> 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
      <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 B<sub>2</sub> 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>

```

## Unordered list



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 B<sub>2</sub> 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>

```



Ecco una ricetta *da leccarsi i baffi*.

#### Risotto ai carciofi

Gli ingredienti:

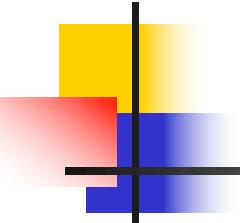
- 80 g. di riso integrale
- 100 g. di carciofi
- 10 g. di olio extravergine di oliva
- sale marino integrale

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 B<sub>2</sub> 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	<a href="#">Play</a>
Gmasock	58	1946	<a href="#">Play</a>

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>

```

Nuova riga

**Musica**

*Brani musicali di mio gradimento*

	<b>Caratteristiche</b>		<b>File mp3</b>
	<b>durata (s.)</b>	<b>dimensioni (kb)</b>	
<b>The Simpsons</b>	95	676	<a href="#">Play</a>
<b>Gmasock</b>	58	1946	<a href="#">Play</a>

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>
        <td>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**

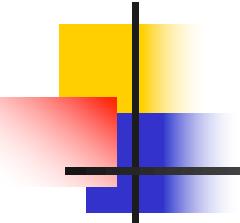
*Brani musicali di mio gradimento*

	Caratteristiche		File mp3
	durata (s.)	dimensioni (kb)	
The Simpsons	95	676	<a href="#">Play</a>
Gmasock	58	1946	<a href="#">Play</a>

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>

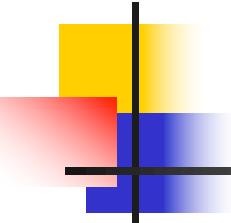
```

Dati  
cella

		Caratteristiche		File mp3
	durata (s.)	dimensioni (kb)		
The Simpsons	95	676	<a href="#">Play</a>	
Gmasock	58	1946	<a href="#">Play</a>	

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>

```

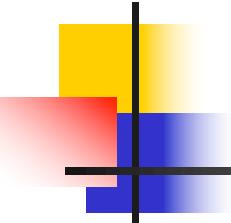
**Musica**

*Brani musicali di mio gradimento*

	Caratteristiche		File mp3
	durata (s.)	dimensioni (kb)	
The Simpsons	95	676	<a href="#">Play</a>
Gmasock	58	1946	<a href="#">Play</a>

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>

```



	Caratteristiche		File mp3
	durata (s.)	dimensioni (kb)	
The Simpsons	95	676	<a href="#">Play</a>
Gmasock	58	1946	<a href="#">Play</a>

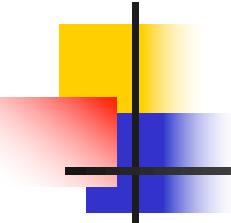
For more details, contact [John Smith](mailto:John.Smith).

◆ copyright 2038 Example Corp.

# Esercizio

- Creare su JSBin una pagina HTML5 sui personaggi Disney.
- La pagina deve contenere immagini con path assoluti.
- Usare i nuovi elementi di HTML5:
  - <header>
  - <footer>
  - <nav>
  - <article>
  - <section>
- Utilizzare i tag <em>, <strong>, <cite>
- Inserire nella parte di navigazione dei link alle sezioni della pagina

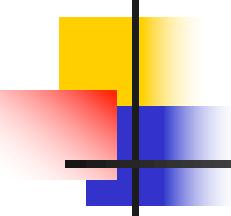




# Esercizio

- Inserire almeno un link che si apre una pagina esterna (ad esempio wikipedia) con un nuovo tab
- Inserire una tabella e delle liste ordinate (e non)
- Validare il codice HTML e rimuovere tutti gli errori presenti

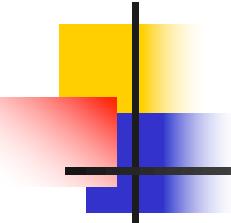




# Provare da soli

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.
  
2. 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.

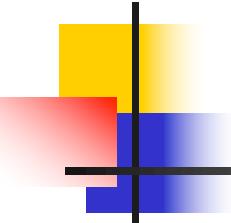




# Requisiti

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!

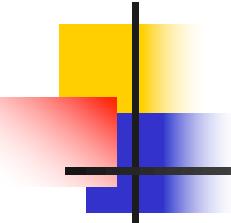




# Requisiti

6. Aggiungere una nuova riga all'unica tabella presente nel file *lisa.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).

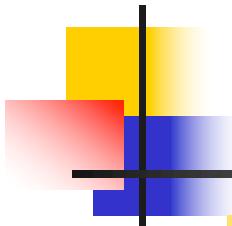




# Requisiti

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.



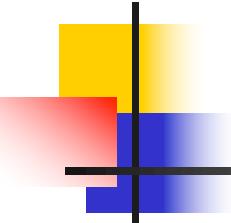


# Laboratorio Presentazione progetti



Laboratorio: Maurizio Tesconi  
[maurizio.tesconi@cnr.it](mailto:maurizio.tesconi@cnr.it)





# Soluzione Lab. 1

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 19, column 4; to line 19, column 34

```
/nav> ↵           ↵      <a>
```
2. **Warning** The `border` attribute on the `table` element is presentational markup. Consider using CSS instead. For example:`table, td, th { border: 1px solid gray }`  
From line 97, column 6; to line 97, column 25

```
div> ↵          <table border = "1"> ↵
```
3. **Error** End tag `section` seen, but there were open elements.  
From line 117, column 4; to line 117, column 13

```
table> ↵          </section> ↵          </a>
```
4. **Error** Unclosed element `div`.  
From line 96, column 7; to line 96, column 11

```
h3> ↵          <div> ↵
```



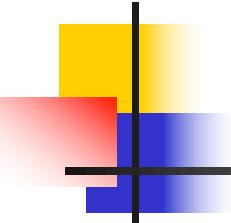
# Soluzione Lab. 1

```
<header>↵
  <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>↵
  <nav>↵
    <a href="#presentazione">Presentazione </a> &nbsp;↵
    <a href="#interessi">Interessi </a> &nbsp;↵
    <hr>↵
  </nav> ↵
  ↵
  <audio autoplay controls>↵
    <source src=".suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">↵
  </audio>↵
</header>↵
```



# Soluzione Lab. 1

```
<header>↔  
  <h1> Pagina personale di <em>Lisa Simpson</em></h1>↔  
  <nav>↔  
    <a href="#presentazione">Presentazione </a> &nbsp;↔  
    <a href="#interessi">Interessi </a> &nbsp;↔  
    <hr>↔  
  </nav> ↔  
  ↔  
  <audio autoplay controls>↔  
    <source src=".suoni/simpsons.mp3" type="audio/mpeg">↔  
  </audio>↔  
</header>↔  
  
-----  
<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>↔  
    <tr>↔  
      <th>Gmasock</th>↔  
      <td>58↔  
      <td>1946↔  
      <td><a href=".suoni/gmasock.mp3" type="audio/mpeg">Play</a>↔  
    </table>↔  
  </section>↔  
</article>↔
```



# Soluzione Lab. 1

- I tre casi *semanticamente* errati sono:

1. Div al posto di nav

```
<div><nav>  
    <a href="#letteratura">Letteratura </a> &nbsp;  
    <a href="#cucina">Cucina </a> &nbsp;  
    <a href="#musica">Musica </a> &nbsp;  
</div> </nav>
```

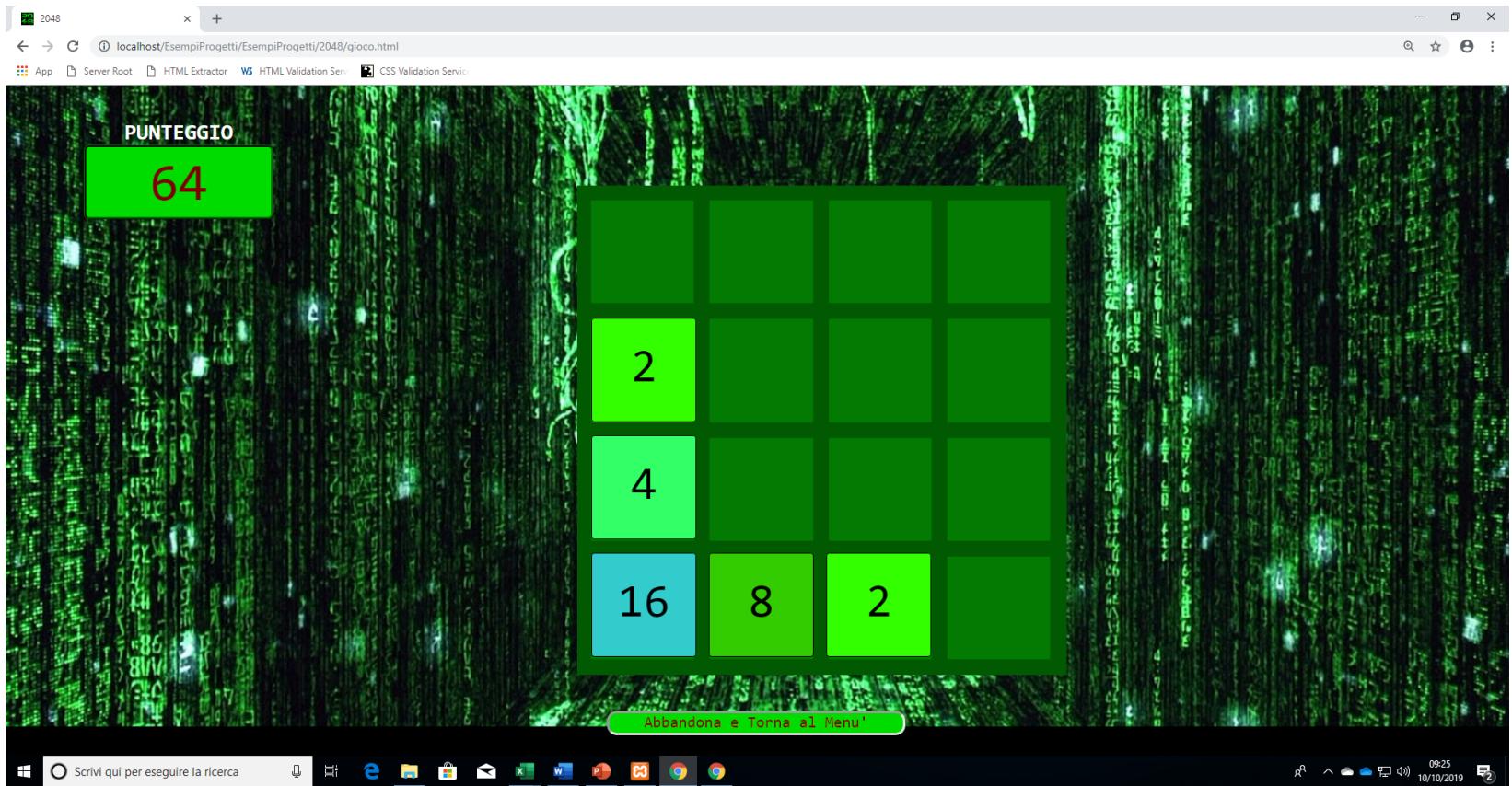
2. Cite errato

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

3. Div al posto del footer

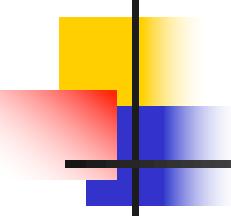
```
<div> <footer>  
    <p>For more details, contact <a href="mailto:js@example.com">John Smith</a>. </p>  
    <p><small>© copyright 2038 Example Corp.</small></p>  
</div> </footer>
```

# Progetto 2048

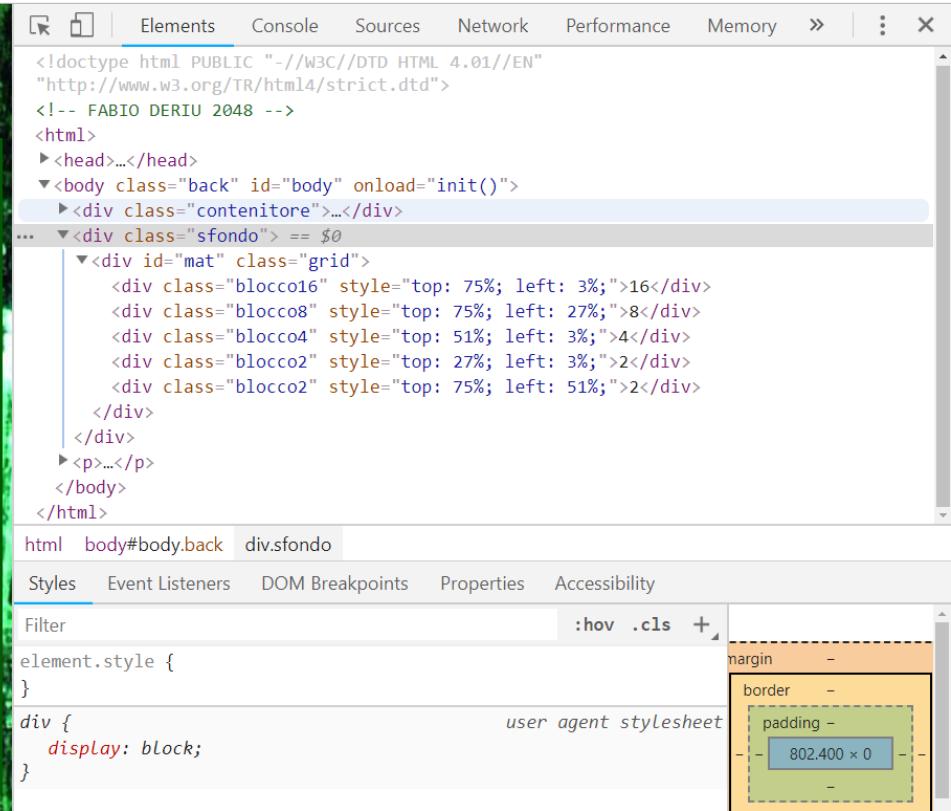
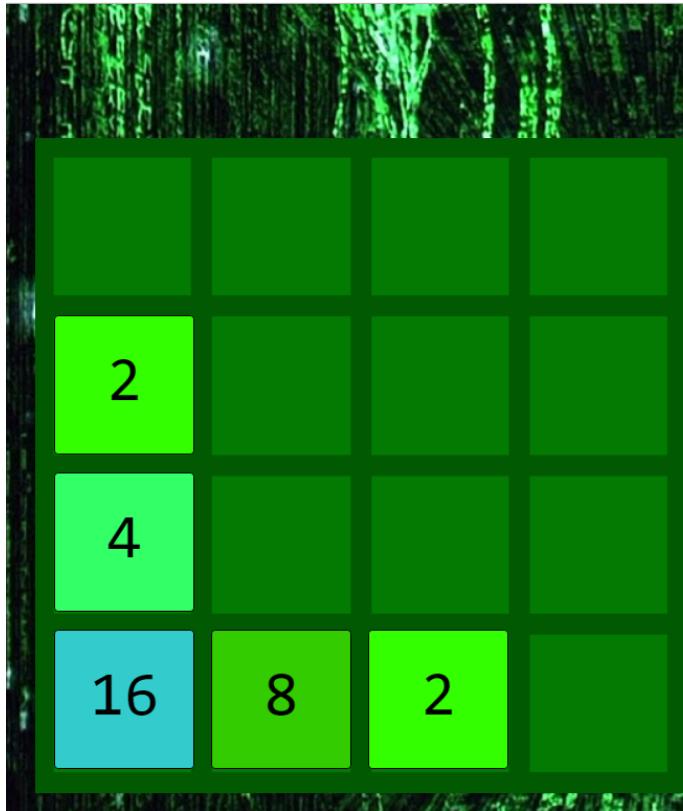


Laboratorio: Maurizio Tesconi  
maurizio.tesconi@cnr.it





# Progetto 2048



The developer tools show the following code structure:

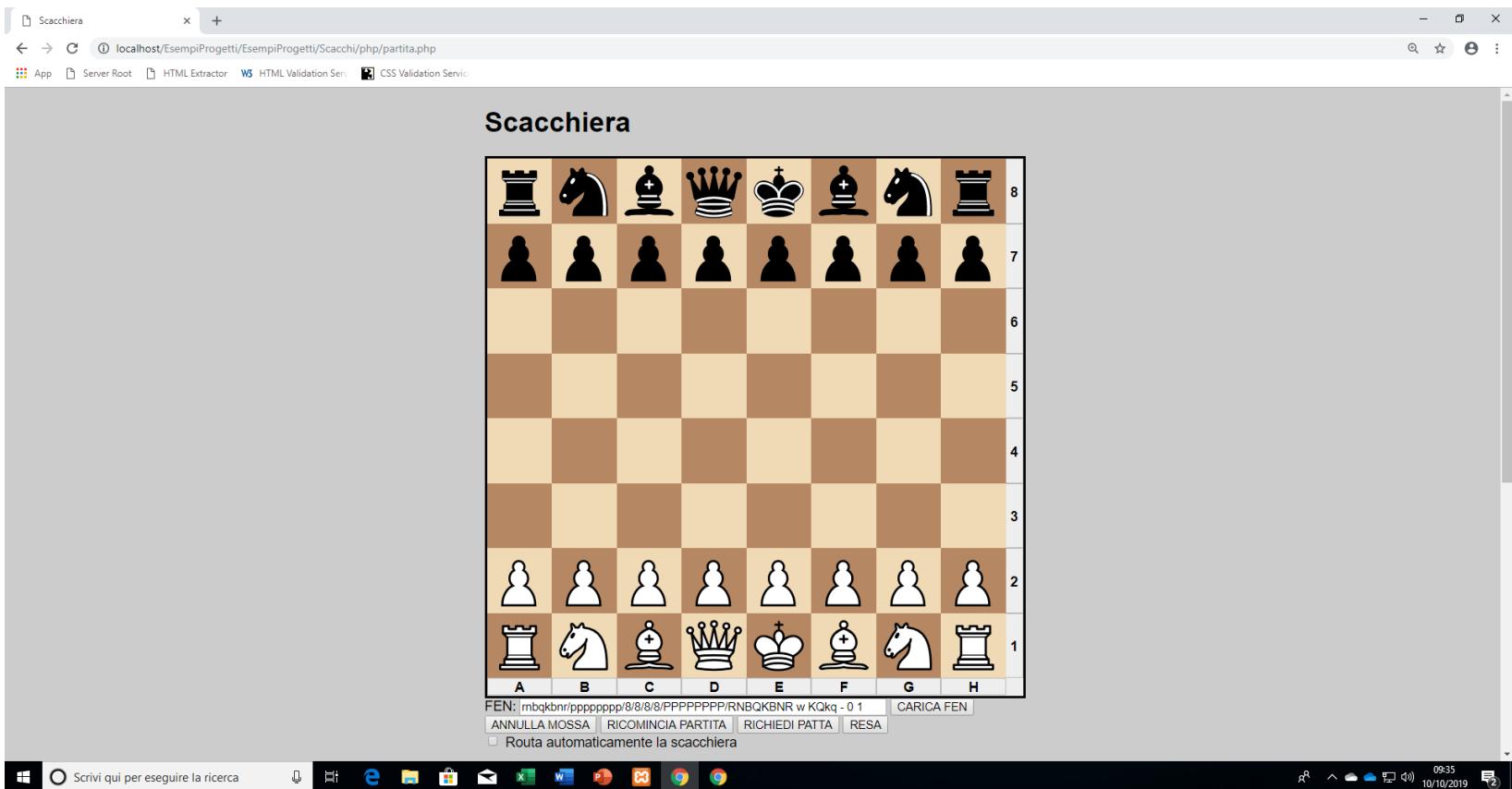
```
<!doctype html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<!-- FABIO DERIU 2048 -->
<html>
  <head>...</head>
  <body class="back" id="body" onload="init()">
    <div class="contenitore">...</div>
    ... <div class="sfondo"> == $0
      <div id="mat" class="grid">
        <div class="blocco16" style="top: 75%; left: 3%;">16</div>
        <div class="blocco8" style="top: 75%; left: 27%;">8</div>
        <div class="bloccod4" style="top: 51%; left: 3%;">4</div>
        <div class="blocco2" style="top: 27%; left: 3%;">2</div>
        <div class="blocco2" style="top: 75%; left: 51%;">2</div>
      </div>
    </div>
    <p>...</p>
  </body>
</html>
```

The styles tab shows the following CSS rules:

```
html body#body.back div.sfondo
Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility
Filter :hov .cls +
element.style {
}
div {
  display: block;
}
```

The element inspector shows a box model for a div with a bounding box of 802.400 × 0.

# Progetto Scacchi



Laboratorio: Maurizio Tesconi  
maurizio.tesconi@cnr.it



# Progetto Scacchi

Scacchiera

FEN: mbqkbnr/pppppppp/8/8/8/PPPPPPPP/RNBQKBNR w KQkq - 0 1

CARICA FEN  
ANNULLA MOSSA | RICOMINCIA PARTITA | RICHIEDI PATTIA | RESA  
 Rota automaticamente la scacchiera

Elements Console Sources Network Performance Memory

```

<div id="casella_5x1" class="casella chiara"></div>
<div id="casella_5x2" class="casella scura"></div>
<div id="casella_5x3" class="casella chiara"></div>
<div id="casella_5x4" class="casella scura"></div>
<div id="casella_5x5" class="casella chiara raggiungibile"></div>
<div id="casella_5x6" class="casella scura"></div>
<div id="casella_5x7" class="casella chiara raggiungibile"></div>
<div id="casella_6x0" class="casella chiara"></div>
<div id="casella_6x1" class="casella scura"></div>
<div id="casella_6x2" class="casella chiara">
  
</div>
<div id="casella_6x3" class="casella scura"></div>
<div id="casella_6x4" class="casella chiara"></div>
<div id="casella_6x5" class="casella scura"></div>
<div id="casella_6x6" class="casella chiara"></div>
<div id="casella_6x7" class="casella scura"></div>
<div id="casella_7x0" class="casella scura"></div>
<div id="casella_7x1" class="casella chiara"></div>

```

html body div#wrapper div#scacchiera div#casella\_4x4.casella.chiara

Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Filter :hov .cls +

element.style {  
}

.chiara {  
 background-color: #f0d9b5;  
}

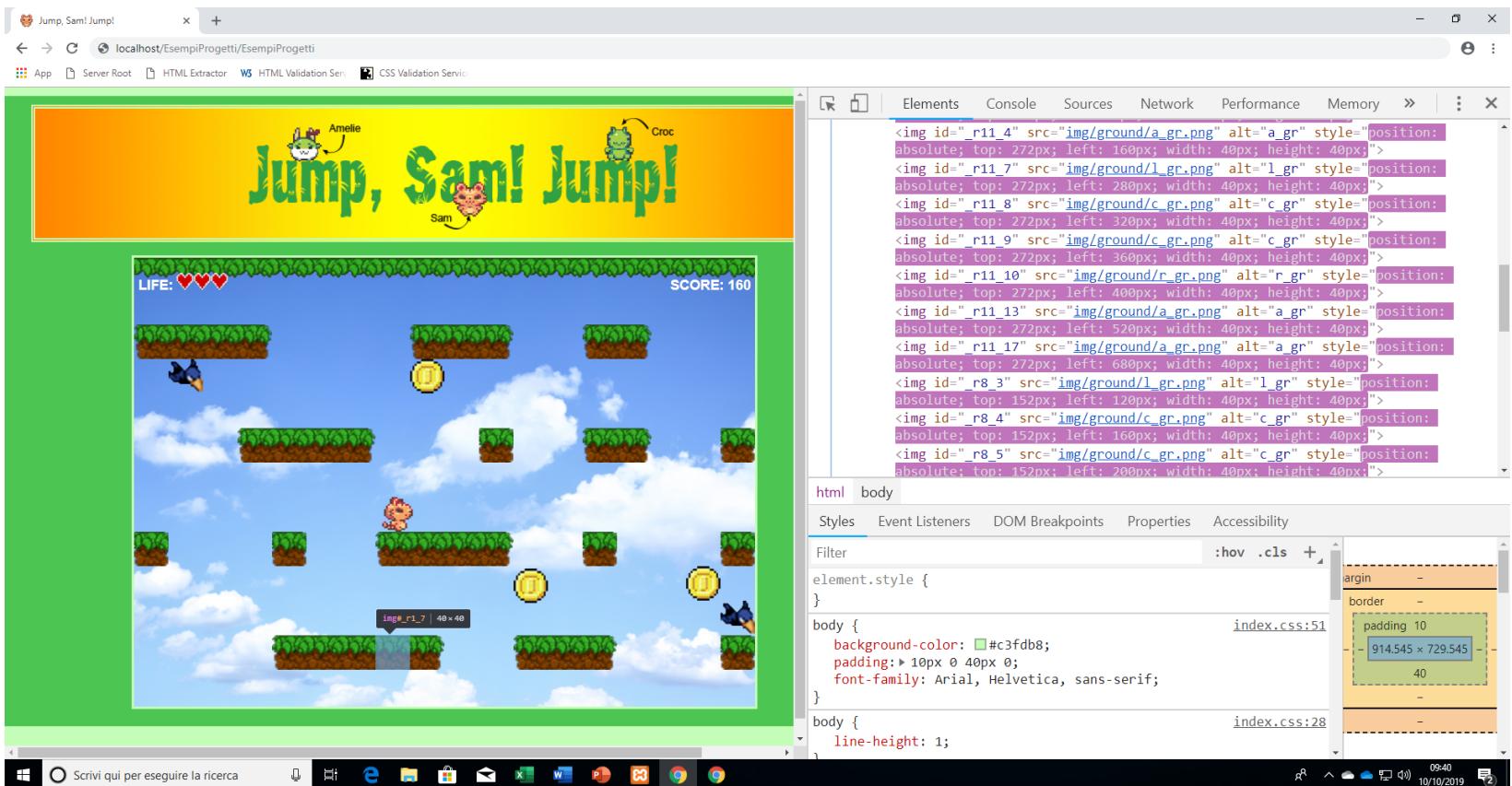
.casella {  
 width: 75px;  
 height: 75px;  
 float: left;  
 margin: 1px;  
}

scacchiera.css:74  
scacchiera.css:19



Laboratorio: Maurizio Tesconi  
maurizio.tesconi@cnr.it

# Jump Slam Jump



# Mastermind

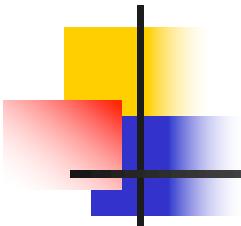
The screenshot shows a Mastermind game interface. At the top, there is a title bar with the text "MasterMind" and a URL "localhost/EsempiProgetti/EsempiProgetti/MasterMind/game.php". Below the title bar, there are two buttons: "START GAME" and "RESET GAME". In the center, there is a digital timer displaying "00:00:48". Below the timer is a 4x8 grid of colored dots. The first four columns of the grid are filled with black dots, while the last four columns contain a mix of black and white dots. A red rectangular border highlights the first four columns of the grid. At the bottom of the interface, there is a row of colored buttons corresponding to the colors in the grid: red, yellow, blue, magenta, orange, grey, purple, and green. The browser's developer tools are open, showing the HTML structure of the game panel. The "Elements" tab is selected, displaying the following code snippet:

```
> <tr>...</tr>
> <tr>...</tr>
> <tr>...</tr>
> <tr>...</tr>
<tr>
  <td class="gameSlot">...</td>
  <td class="gameSlot">
    
  </td>
  <td class="gameSlot">
    
  </td>
  <td class="gameSlot">...</td>
  <td class="gameButtonSlot">...</td>
  <td class="gameTableSlot">...</td>
</tr>
<tr>
```

The "Elements" tab is selected, showing the HTML structure of the game panel. The "Styles" tab is also visible, displaying CSS rules for the game panel and individual elements like ".gameSlot" and ".gameTableSlot". The developer tools also show the dimensions of the game panel and its child elements.



Laboratorio: Maurizio Tesconi  
maurizio.tesconi@cnr.it



# Pacman

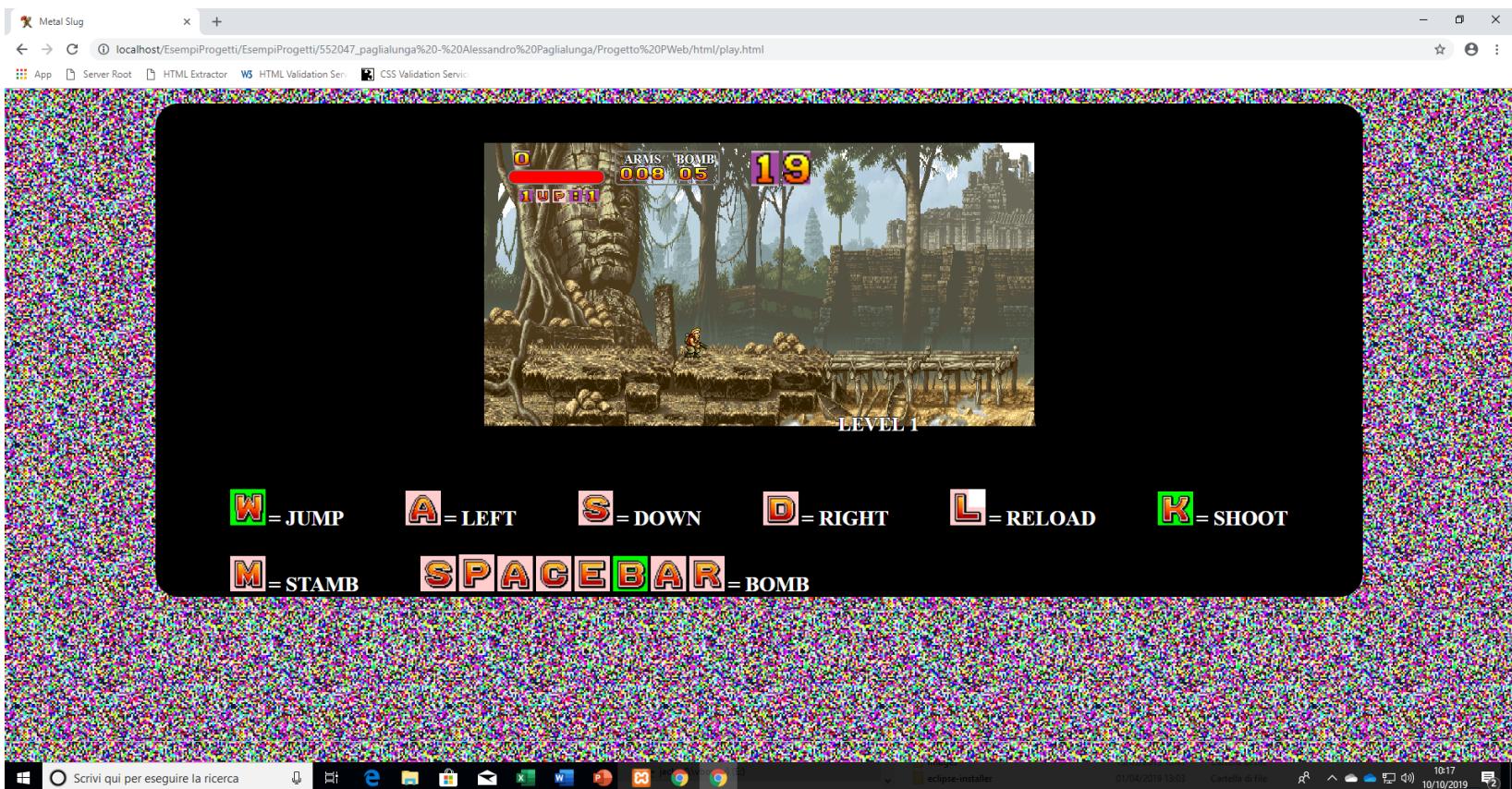
The screenshot shows a Pac-Man game interface in a browser window. The game board is a 2D grid of squares. A yellow Pac-Man character is at the bottom center, facing up. Two blue ghost characters are visible: one to the left and one to the right. Green power pellets are scattered across the board. On the left side, there is a vertical sidebar with the following information:

- test**
- VITE** (lives) with two red heart icons.
- PUNTEGGIO** (score) +1, displayed as **16**.
- TIMER**

The developer tools are open on the right side of the browser. The Elements tab is selected, showing the HTML structure of the page. The DOM tree includes elements like `<div class="muro" id="box-26-0"></div>`, `<div class="cibo" id="box-2-1"></div>`, and `<div class="cibo" id="box-16-1"></div>`. The Styles tab shows the CSS for the `#contenitore` element, which has a black background color and is positioned relatively with zero padding and margin. The Network, Performance, and Memory tabs are also visible at the top of the developer tools.



# MetalSlug



Laboratorio: Maurizio Tesconi  
maurizio.tesconi@cnr.it

# Portale Medici

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Portale Medici' website. The page has a dark orange header and footer, and a black central section. In the top right of the black section is a circular icon with a red profile of a head containing a white book. Below this, the text 'Cosa fare?' is displayed, followed by three circular icons labeled 'Medici', 'Profilo', and 'Prendazione'. A red banner at the bottom left says 'È tempo di appuntamenti!' with a search bar below it. The footer shows a Windows taskbar with various icons and the date '10/10/2019'.

localhost/EsempiProgetti/EsempiProgetti/PortaleMedici/php/paziente.php#noAction

HOME MEDICI PROFILO PRENOTAZIONI PRIVACY CONTATTI

COSA PUOI TROVARE:

PRENOTAZIONI

Nella sezione prenotazioni potrai trovare informazioni riguardo gli appuntamenti che hai già preso con gli esperti del settore. Se hai già fissato un appuntamento puoi sempre cancellare o modifcare l'appuntamento gratuitamente fino a 24 ore prima.

Read more

Cosa fare?

Scogli una delle seguenti opzioni e naviga all'interno di questo servizio.

Medici

Clicca per accedere alla lista dei medici ed effettuare una prenotazione

Profilo

Clicca per visualizzare le tue informazioni relative al tuo profilo.

Prendazione

Clicca per visualizzare le tue prenotazioni attualmente in corso.

È tempo di appuntamenti!

Filtra la ricerca grazie alla barra che trovi sulla destra e clicca sul medico interessato. Otterrai quindi informazioni utili e potrai prenotare una visita.

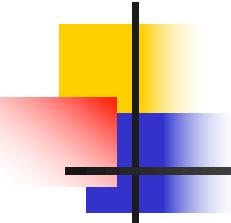
Luca Rossi 5 recens.

Specializzazioni: Ortopedia  
Parcella: 70  
Locazione 1: Pesca  
Gior: Lun, Mer  
Locazione 2: Lucio  
Gior: Gio, Ven  
Orario Mattina: da 07:30 a 12:20  
Orario Pomeriggio: da 15:20 a 18:45

IN SUPREMAE DIGNITATIS  
1343

Laboratorio: Maurizio Tesconi  
maurizio.tesconi@cnr.it





# uNote

Ingegneria Informatica      Pweb  ESCI

 uNote > Esplora

	Nome	CORSO	Data lezione	Studente	Valutazione	(0)
	Conservazione_Energia.pdf	Fisica generale	16-04-2014	Admin Unote		(0)
	soluzioni1.pdf	Base di Dati	05-04-2014	Francesco Barbarulo		(0)
	prova_1.pdf	Algebra	29-03-2014	Francesco Barbarulo		(0)
	Th_Dini.pdf	Analisi II	20-03-2014	Admin Unote		(0)
	Query_annidate.pdf	Base di Dati	18-02-2014	Francesco Barbarulo		(0)
	Torricelli.pdf	Analisi I	21-11-2013	Admin Unote		(0)

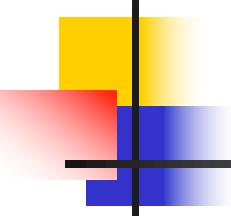
**Esplora**    **Classifica**    **Caricati**    **Scaricati**

**Carica**

uNote è stato creato su misura per te, per aiutarti nel tuo percorso universitario, facendo in modo che sia il più breve e il più lieto possibile. Se ti troverai in difficoltà, ricordati di uNote, forse un tuo compagno ha caricato qualcosa che ti potrebbe servire, e non dimenticare di ricambiare.



Laboratorio: Maurizio Tesconi  
maurizio.tesconi@cnr.it



# Esercizio

1. Correggere gli errori presentati
2. Creare le pagine per Homer, Maggie e Marge, in modo simile alla pagina lisa.html.
  - Prendere le informazioni da Wikipedia e alter fonti ([https://simpsons.fandom.com/it/wiki/Simpsons\\_Wiki](https://simpsons.fandom.com/it/wiki/Simpsons_Wiki))
3. Linkare le pagine create al punto 1 alla mappa-immagine nella pagina famiglia.



# Esercizio

1. Creare la pagina scuola con un'immagine della scuola di Springfield ed una tabella con tutti gli insegnanti con relative foto
  - Le foto sono nella cartella immagini

Nome	Cognome	Professione	Foto
Seymour J.	Skinner	Direttore	
Gary	Chanlmers	Sovraintendente	

- Ogni nome deve portare ad un link esterno sul personaggio