



Corso di Informatica Umanistica - Esercitazioni C

A.A. 2008 -2009

LEZIONE 3 – CSS



Dr. Antonio Bucchiarone

30 Aprile 2009

Esercizi

- ▶ www.antonibucchiarone/Teaching.html



Programma delle lezioni

Lezione	Argomenti
Giovedì 23 Aprile 2009	Info Corso + HTML
Venerdì 24 Aprile 2009	HTML
Giovedì 30 Aprile 2009	CSS
Giovedì 7 Maggio 2009	XML
Venerdì 8 Maggio 2009	DTD
Giovedì 14 Maggio 2009	XSL e XSLT
Venerdì 15 Maggio 2009	Simulazione Esame: Prima Parte
Giovedì 21 Maggio 2009	Web 2.0: Wiki, Blog, etc..
Venerdì 22 Maggio 2009	Wikipedia
Giovedì 28 Maggio 2009	Simulazione Esame: Seconda Parte



Lezione 3 - Agenda

▶ Teoria

▶ HTML

- ▶ Elenchi
- ▶ Inserimento di un'immagine
- ▶ Tabelle
- ▶ Frames

▶ CSS

▶ Pratica

- ▶ Pagina HTML con CSS



Cascading Style Sheet (CSS) - I

- ▶ I **fogli di stile a cascata**, meglio noti con l'acronimo **CSS** (dall'inglese **Cascading Style Sheet**) e detti anche semplicemente **fogli di stile**, vengono usati per definire la rappresentazione di documenti HTML. Le regole per comporre i fogli di stile sono contenute in un insieme di direttive (*Recommendations*) emanate a partire dal 1996 dal W3C. L'introduzione dei fogli di stile si è resa necessaria per *separare i contenuti dalla formattazione* e permettere una programmazione più chiara e facile da utilizzare, sia per gli autori delle pagine HTML che per gli utenti. *[Wikipedia]*



Codice CSS nell' HTML - I

1. Inserendo nel tag <head> della pagina un collegamento ad un foglio di stile esterno, cioè un file contrassegnato dall'estensione .css come negli esempi seguenti:

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Esempio</title>
```

```
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="foglio_di_stile.css">
```

```
  </head>
```

```
  .....
```



Codice CSS nell' HTML - II

1. Inserendo, sempre all'interno dell'<head> tra gli specifici tag <style> e </style> le dichiarazioni css.

```
<html>
  <head>
    <title>Esempio</title>
    <style type="text/css">
      codice css
    </style>
  </head>
  .....
```

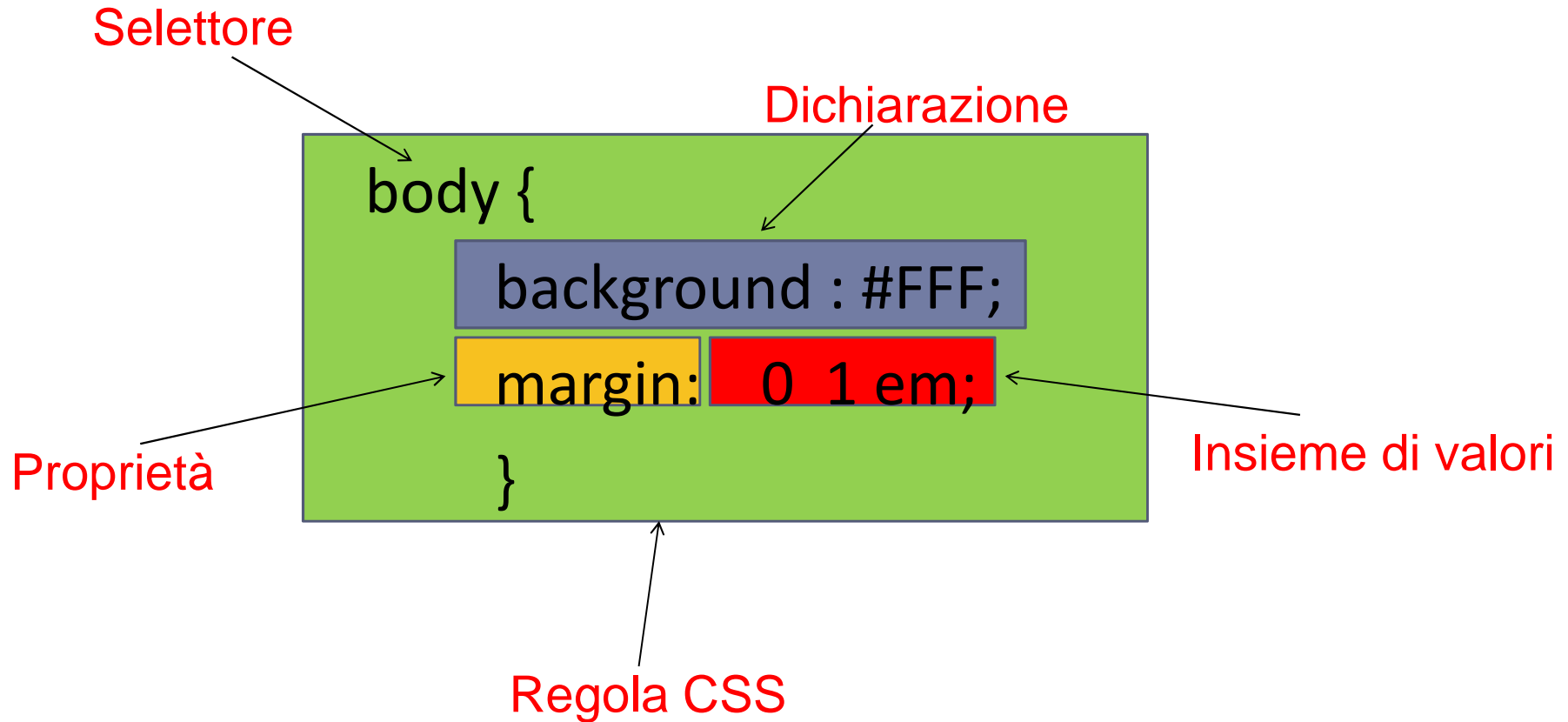


Le Regole CSS

- ▶ I CSS permettono di determinare il modo in cui il browser rappresenta i vari elementi che costituiscono la pagina HTML.
- ▶ Un ***foglio di stile*** e' un documento che raccoglie un insieme di regole di rappresentazione, le quali determinano l'aspetto delle diverse proprietà dei vari elementi della pagine a cui il foglio e' associato.



Struttura di una Regola CSS - I



Struttura di una Regola CSS - II

- ▶ Una regola e' costituita da uno o piu' *selettori* separati da una virgola e da un insieme di *dichiarazioni* racchiuse fra parentesi graffe;
- ▶ Il *selettore* serve a identificare l'oggetto della pagina a cui assegnare l'aspetto voluto
- ▶ L'insieme delle *dichiarazioni* definisce l'aspetto che il browser dovrà assegnare all'elemento indicato dal selettore;
- ▶ Le singole *dichiarazioni* sono separate da un punto e virgola.



I selettori

- ▶ I selettori indicano al browser a quali elementi della pagina si dovranno applicare le dichiarazioni inserite nella regola;
- ▶ A una stessa regola e' possibile assegnare piu' selettori, separati da una virgola

P, h5, h6 {.....}

- ▶ I selettori possono essere essenzialmente di tre tipi
 - ▶ Selettori di tipo;
 - ▶ Classi;
 - ▶ Identificatori



Selettori di Tipo

- ▶ I selettori piu' generici sono i selettori di tipo, i quali indicano che la regola deve essere applicata a tutti gli elementi del tipo indicato

p {...}

a {...}

div {...}

strong{...}

- ▶ ***{...}** e' un selettore particolare e identifica qualsiasi tipo di elemento



Esempi – Selettori di Tipo - I

```
p {  
  background-color: yellow;  
  color: blue;  
}
```

```
* {  
  color: green;  
}
```

```
body {background-color: #fff}
```



Esempi – Selettori di Tipo - II

```
a:link {  
  background: #fff;  
  color: #f00;  
  text-decoration: underline;  
}
```

```
a:visited{  
  background: #fff;  
  color: #f77;  
  text-decoration: underline;  
}
```

```
a:hover, a:active, a:focus{  
  background: #f00;  
  color: #fff;  
  text-decoration: none;  
}
```



Classi

- ▶ Le **Classi** servono a definire un insieme di oggetti omogenei. Per associare un elemento a una classe e' sufficiente specificarne il nome attraverso l'attributo **class**.

- ▶ **HTML**

```
<div class="nomeClasse1">  
  <h1>Titolo</h1>  
  <p>Testo...</p>  
</div>
```

```
<div class="nomeClasse2">  
  <h1>Titolo</h1>  
  <p>Testo...</p>  
</div>
```

- ▶ **CSS**

```
.nomeClasse1 {....}
```

```
.nomeClasse2 {...}
```



Identificatori

- ▶ Gli Identificatori servono a selezionare un elemento unico nella pagina.
- ▶ Per associare un elemento a un identificatore è sufficiente specificarne il nome attraverso l'attributo **id**
- ▶ **HTML**

```
<div id="intestazione">
```

```
  <h1>Titolo</h1>
```

```
  <p>Testo...</p>
```

```
</div>
```

- ▶ **CSS**

```
div#intestazione {...}
```



Esempio - I

▶ **HTML**

```
<p> Cantami, o Diva, del Pelide Achille l'ira funesta che infiniti  
addusse lutti agli Achei ... </p>
```

▶ **CSS**

```
p:first-letter {  
    font-size:200%;  
}
```

```
p:first-line {  
    font-style:italic;  
}
```



Esempio - II

▶ HTML

```
<div id="box">
```

```
  <ul>
```

```
    <li class="prova">
```

```
      <a href="www.google.it"> primo link </a>
```

```
    </li>
```

```
  </ul>
```

```
  <p>
```

```
    <a href="www.yahoo.it">secondo link</a>
```

```
  </p>
```

```
</div>
```

```
<p>
```

```
  <a href="www.msn.com">terzo link</a>
```

```
</p>
```



Esempio - III

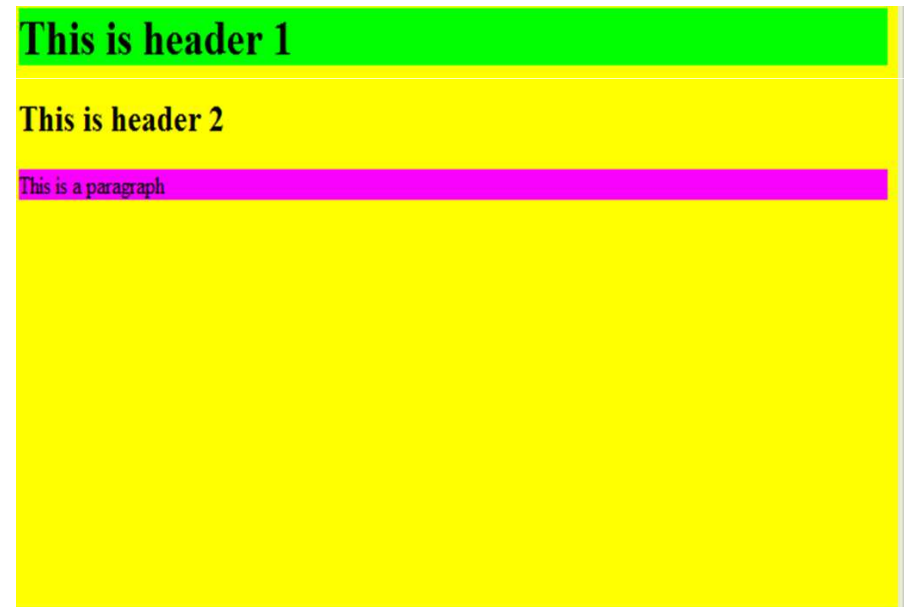
▶ **CSS**

```
#box ul li.prova a {  
    font-style:italic;  
    font-weight:bold;  
}  
#box a {  
    font-family:monospace;  
}  
#box {  
    border:solid;  
}
```



Esempio - IV

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      body {background-color: yellow}
      h1 {background-color: #00ff00}
      h2 {background-color: transparent}
      p {background-color: rgb(250,0,255)}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>This is header 1</h1>
    <h2>This is header 2</h2>
    <p>This is a paragraph</p>
  </body>
</html>
```



Esempio - V

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      body
      {
        background-image:
          url('terra.jpg')
      }
    </style>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```



Esempio - VI

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      body
      {
        background-image: url('smiley.gif');
        background-repeat: no-repeat;
        background-attachment:fixed;
        background-position: 50% 50%;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p><b>Note:</b> Posizionamento di un immagine </p>
  </body>
</html>
```



Esempio - VII

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      h3 {font-family: times}
      p {font-family: courier}
      p.sansserif {font-family: sans-serif}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h3>This is header 3</h3>
    <p>This is a paragraph</p>
    <p class="sansserif">This is a paragraph</p>
  </body>
</html>
```



Esempio - VIII

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      p.uppercase {text-transform: uppercase}
      p.lowercase {text-transform: lowercase}
      p.capitalize {text-transform: capitalize}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p class="uppercase">This is some text in a paragraph</p>
    <p class="lowercase">This is some text in a paragraph</p>
    <p class="capitalize">This is some text in a paragraph</p>
  </body>
</html>
```



Esempio - IX

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      h1 {text-decoration: overline}
      h2 {text-decoration: line-through}
      h3 {text-decoration: underline}
      h4 {text-decoration: blink}
      a {text-decoration: none}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>This is header 1</h1>
    <h2>This is header 2</h2>
    <h3>This is header 3</h3>
    <h4>This is header 4</h4>
    <p><a href="http://www.unitn.it/default.asp">Questo e' un link</a></p>
  </body>
</html>
```



Esempio - X

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      h1 {text-align: center}
      h2 {text-align: left}
      h3 {text-align: right}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>This is header 1</h1>
    <h2>This is header 2</h2>
    <h3>This is header 3</h3>
  </body>
</html>
```



Esempio - XI

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      p
      {
        border: medium double rgb(250,0,255)
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Some text</p>
  </body>
</html>
```



Esempio - XII

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      p.one
      {
        border-style: solid;
        border-right-width: 15px
      }
      p.two
      {
        border-style: solid;
        border-right-width: thin
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p class="one"><b>Note:</b> The "border-right-width" property does not work if it is used alone. Use the
    "border-style" property to set the borders first.</p>
    <p class="two">Some text. Some more text.</p>
  </body>
</html>
```



Ultimo Esempio

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      p
      {
        border-style: solid;
        border-right-color: #ff0000
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Testo</p>
  </body>
</html>
```



Prossima Lezione

- ▶ XML

