

Sistemi Informativi

Alessandro Lori

C.d.L. Ing. Gestionale
Università di Pisa

8 Maggio 2009
Lab 08



UNIVERSITÀ DI PISA

Cascading Style Sheets

I **fogli di stile a cascata** definiscono la rappresentazione dei documenti HTML e XHTML:

- vengono utilizzati nella fase di *rendering* dei TAG HTML;
- separazione stile/struttura;
- per definizioni multiple i browser individuano una gerarchia:
 - 1 stili inline;
 - 2 stili embedded;
 - 3 stili collegati;
 - 4 stili importati (`@import`);
 - 5 stili definiti dall'utente (preferenze del browser);

Stili Inline

Sono inseriti direttamente in uno specifico TAG:

```
<p style="text-indent: 10px">my paragraph text</p>
```

Stili Embedded

Definiti normalmente nel tag `<head>` all'interno del tag `<style>`:

```
<style type="text/css">
<!--
body {
    background: #FFFFFF;
    font-family: Verdana, Geneva, Arial, helvetica, sans-serif;
    font-size: 80%;
}
-->
</style>
```

Stili Linked

File separati con estensione `.css` collegati con il documento HTML mediante il tag `<link>`:

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

Sintassi

Stili esterni o interni sono composti di regole:

```
selettore {  
    dichiarazione;  
}
```

Esempio:

```
p {  
    color: blue;  
}
```

Selettore tag HTML

È il più comune e ridefinisce la formattazione di tutte le occorrenze di un tag.

Esempio:

```
h1 {  
  font-size: 164%;  
  margin-top: 0px;  
}
```

Classe

È usato quando si vuole applicare uno stile a più parti di un documento.

Esempio:

```
.red { background-color: red; }
```

```
<p class="red">testo</p>
```


ID

Si applica ad un solo elemento di una pagina.

Esempio:

```
#footer {  
  color: #00573D;  
  font-size: 10px;  
  text-align: center;  
}
```

```
<div id="footer">  
  <p>Department name</p>  
</div>
```

Stili legati ai media

L'attributo `media` associato al tag `link` nella definizione di stili esterni permette l'utilizzo di stili in funzione del supporto mediatico:

```
<link href="mystyle.css" [...] media="screen">  
<link href="mystyleprint.css" [...] media="print">
```

Per la stampa si può

- rimuovere tutte le informazioni non necessarie;
- rimuovere banner e contenuti multimediali;
- modificare stili;
- aggiungere informazioni.

display:none

Per aggiungere o rimuovere elementi da un layout si può utilizzare la proprietà `display`:

Esempio:

```
table#global { display:none; }
```

Stili preferiti

Si può specificare degli stile alternativi che l'utente può selezionare dal browser: Esempio:

```
<link rel="alternate stylesheet" [...] title="bigtype"/>  
<link rel="alternate stylesheet" [...] title="friendly"/>
```

È necessario specificare l'attributo title, il cui argomento è selezionabile dal menù **View** → **Page Style** del browser.

Ex. 1

Modificare `index.html` aggiungendo le seguenti definizioni di stile mediante CSS inline:

```
body {background: #ff99ff; color:#ff9900;}  
h1{color:blue;}  
h2{color:red;}  
h3{color:green;}
```

Ex. 2

Modificare `index.html` aggiungendo le seguenti definizioni di stile mediante CSS embedded:

```
body {background: #ff99ff; color:#ff9900;}  
h1{color:blue;}  
h2{color:red;}  
h3{color:green;}
```

Ex. 3

Spostare le definizioni di stile in un CSS esterno:

```
body {background: #ff99ff; color:#ff9900;}  
h1{color:blue;}  
h2{color:red;}  
h3{color:green;}
```

Ex. 4

Modificare ex4-index.html aggiungendo il seguente stile:

```
div p {font-family: "Trebuchet MS", "Comic sans",  
        sans serif; font-size: 80%;}
```


Ex. 5

Modificare ex4-index.html non visualizzando uno dei paragrafi mediante l'attributo `display:none`.