



**Dipartimento
di Studi Umanistici**

Fondamenti di Informatica

CSS - Cascading Style Sheets

Giuseppe Cota

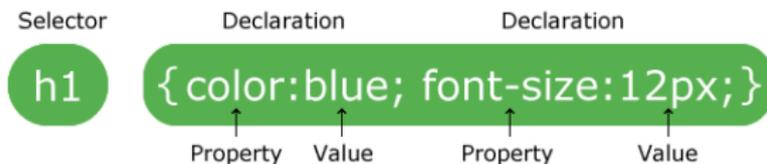
Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie della Comunicazione - Università di Ferrara

CSS - Cascading Style Sheets

- L'HTML dovrebbe essere un linguaggio che descrive la struttura della pagina web, non dovrebbe occuparsi di come viene visualizzata (anche se spesso non è così).
- Per arricchire l'aspetto visuale delle pagine web è stato inventato il CSS.
- Il CSS descrive come un elemento HTML (il tag e il suo contenuto) deve essere visualizzato (su schermo, carta e altri media), ossia definisce il suo **stile**.
- Quando un browser legge un **foglio di stile** CSS, esso formatterà e visualizzerà secondo le regole definite nel foglio di stile.



Sintassi del CSS



- Un insieme di regole CSS è costituito da un **selettore (selector)** e un **blocco di dichiarazioni (declaration block)**.
- Il selettore identifica l'elemento HTML di cui vogliamo modificare lo stile.
- Ogni dichiarazione include una **proprietà** CSS e un valore, separati dai due punti ':'
- Ogni dichiarazione termina con un punto e virgola ';'
- Ogni blocco di dichiarazioni è all'interno delle parentesi graffe '{' '}'
- In definitiva: ogni blocco di dichiarazioni modifica lo stile di un elemento HTML selezionato attraverso il selettore.



Selettori

Selettore	Esempio	Descrizione
<code>.class</code>	<code>.intro</code>	Seleziona tutti gli elementi con <code>class="intro"</code>
<code>#id</code>	<code>#firstname</code>	seleziona l'elemento con <code>id="firstname"</code>
<code>*</code>	<code>*</code>	Seleziona tutti gli elementi
<code>element</code>	<code>p</code>	Seleziona tutti gli elementi <code><p></code>
<code>element,element</code>	<code>div, p</code>	Seleziona tutti gli elementi <code><div></code> e tutti gli elementi <code><p></code>
<code>element element</code>	<code>div p</code>	Seleziona tutti gli elementi <code><p></code> dentro l'elemento <code><div></code>
<code>...</code>	<code>...</code>	<code>...</code>

Esistono 3 modi per inserire un foglio di stile CSS

- 1 Foglio di stile esterno
- 2 Foglio di stile interno
- 3 Stile *inline*

Foglio di stile esterno

- Usato per definire lo stile di molte pagine HTML
- Ogni pagina HTML deve includere un riferimento al file esterno, contenente le regole CSS, all'interno dell'elemento `<link>`. L'elemento `<link>` entra nella sezione `<head>`.

Esempio di foglio di stile esterno

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



Foglio di stile interno

- Usato per definire lo stile di una sola pagina HTML
- Lo stile interno viene definito all'interno della pagina HTML
- In particolare, viene definito dentro tag `<style>`, che è all'interno del tag `<head>` di una pagina HTML.

Esempio di foglio di stile interno

```
<head>  
  <style>  
    body {  
      background-color: azure;  
    }  
  </style>  
</head>
```



Stile inline

- Utilizzato quando si vuole applicare lo stile ad un elemento HTML
- Si usa l'attributo `style` del tag.
- In particolare, l'attributo `style` avrà come valore un elenco di dichiarazioni CSS.

Esempio di stile CSS inline

```
<h1 style="color:blue;margin-left:30px;">This is a heading</h1>
```



Esistono tantissime proprietà CSS, vediamo alcune.



Riferimenti principali

- Tutorial CSS W3C: <https://www.w3schools.com/css/>

