



Web Design

Matteo Baccan



CSS

Cascading Style Sheets : in italiano fogli di stile a cascata

È un linguaggio usato per definire la formattazione di documenti

Descrive lo stile degli elementi di pagina

La sua interpretazione necessita di un browser

CSS – strumenti

Lo strumento che useremo durante il corso è

<https://codepen.io>

CodePen is a social development environment. At its heart, it allows you to write code in the browser, and see the results of it as you build. A useful and liberating online code editor for developers of any skill, and particularly empowering for people learning to code. We focus primarily on front-end languages like HTML, CSS, JavaScript, and preprocessing syntaxes that turn into those things.

Iscrivetevi e seguite il profilo creato apposta per il corso

<https://codepen.io/matteobaccan>

CSS – strumenti

Editor

- Codepen.io
- Notepad
- Notepad++
- VisualStudio Code

Va bene qualsiasi editor, non visuale, meglio se con syntax highlighter e code completion

Le slide e i sorgenti del corso, liberamente ispirati a <https://www.w3schools.com> e costantemente aggiornati, sono disponibili a questo indirizzo

<https://github.com/matteobaccan/CorsoCSS>

CSS – esempio

```
body {  
    background-color: red;  
}  
  
h1 {  
    color: black;  
    text-align: center;  
}  
  
p {  
    font-family: courier;  
    font-size: 24px;  
}
```

Cos'è il CSS?

CSS è acronimo di **Cascading Style Sheets**, sono fogli che vengono utilizzati per formattare le pagine web.

Con i CSS è possibile controllare il colore, il carattere, la dimensione del testo, la spaziatura tra gli elementi, il modo in cui gli elementi sono posizionati e disposti, quali immagini di sfondo o colori di sfondo devono essere utilizzati, o le diverse visualizzazioni in base alle dimensioni dello schermo.

Da notare che **cascading** identifica il fatto che uno stile applicato a un elemento padre si applicherà anche a tutti gli elementi figli all'interno dell'elemento padre

CSS inserimento in pagina

I CSS possono essere aggiunti ai documenti HTML in 3 modi:

- **Inline** - utilizzando l'attributo `style` all'interno degli elementi HTML
- **Interno** - utilizzando un elemento `<style>` nella sezione `<head>`
- **Esterno** - utilizzando un elemento `<link>` per collegarsi a un file CSS esterno

CSS Inline

```
<h1 style="color:blue;">Una intestazione blue</h1>
```

```
<p style="color:red;">Un paragrafo rosso</p>
```


CSS Interno

```
<head>  
<style>  
body {background-color: powderblue;}  
h1 {color: blue;}  
p {color: red;}  
</style>  
</head>
```

CSS Esterno

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">  
</head>  
<body>  
  <h1>Intestazione</h1>  
  <p>Paragrafo</p>  
</body>  
</html>
```

CSS styles.css

```
body {  
    background-color: powderblue;  
}  
  
h1 {  
    color: blue;  
}  
  
p {  
    color: red;  
}
```

CSS sintassi

La sintassi di base dei CSS è data dalla dichiarazione di un **selector**, seguito da una lista di **proprietà** e del loro relativo **valore**

```
selector {  
    proprietà: valore;  
}
```

In questo caso il selettore è **body** e la proprietà impostata è **background-color** seguita dal suo valore **red**

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

min-height: altezza minima

CSS height width

CSS box model

Il termine "box model" viene utilizzato per indicare il design e layout.

Il box model è il riquadro che avvolge ogni elemento HTML, costituito da **margin**, **border**, **padding** e contenuto.

CSS outline

Esternamente al **border**, senza interferire con il dimensionamento del **margin**, è possibile lavorare con le proprietà do **outline**.

outline-style: ha gli stessi stili di border

outline-color: indica il colore dell'outline

outline-width: la dimensione dell'outline

outline-offset: l'offset rispetto al bordo