

Muovere i primi passi con i CSS

In questo articolo forniremo una breve introduzione al linguaggio CSS, spiegando cosa sono i CSS e qual'è il loro impiego sul web.

Cosa sono i CSS?

L'acronimo CSS sta per Cascading Style Sheets (fogli di stile a cascata) e designa un linguaggio di stile per i documenti web. I CSS, in ultima istanza, istruiscono un browser o un altro programma utente su come il documento debba essere presentato all'utente, per esempio definendone i font, i colori, le immagini di sfondo o il posizionamento delle colonne o di altri elementi sulla pagina.

I CSS non sono un linguaggio di programmazione, e come tali sono accessibili a chiunque disponga di un editor di testi o di un programma simile. Per esempio, i CSS non dispongono di cicli, istruzioni di salto o di qualsiasi altra funzionalità che possiamo trovare in un linguaggio di programmazione (come ad esempio JavaScript). I fogli di stile operano esclusivamente sugli elementi che compongono un documento web, sia che si tratti di un documento HTML o XHTML finanche ai documenti XML. In altre parole, i CSS lavorano in tandem con i più diffusi linguaggi di marcatura sul web.

Sintassi dei CSS

Si supponga di volere che tutti i paragrafi di un documento HTML siano visualizzati con un colore del testo verde. Con i CSS possiamo scrivere:

```
p {
```

```
color: green;  
}
```

Quella che abbiamo appena scritto è una regola CSS. Essa consta di:

1. Uno o più selettori (p)
2. Una parentesi graffa aperta
3. Una proprietà CSS (color) immediatamente seguita dai due punti
4. Un valore CSS (green) immediatamente seguito dal punto e virgola
5. Una parentesi graffa chiusa

All'interno di una regola CSS, i punti tre e quattro possono essere anche più di uno, ossia possiamo avere più proprietà e valori e, a sua volta, una proprietà CSS accetta anche più di un valore.

Come collegare i CSS ad un documento

Per i documenti HTML e XHTML possiamo:

- 1) Salvare il codice CSS in un file con estensione .css e quindi usare l'elemento `link` all'interno di `head` (pratica migliore):

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

- 2) Inserire il codice CSS all'interno dell'elemento `style` all'interno di `head` (consigliato per pagine singole):

```
<head>
<style type="text/css">
p {
    color: green;

}

</style>
</head>
```

3) Usare l'attributo `style` sull'elemento HTML di cui vogliamo cambiare lo stile (sconsigliato):

```
<p style="color: green;">...</p>
```

Per i documenti XML dobbiamo invece salvare il codice in un file con estensione `.css` e quindi usare la seguente PI (Processing Instruction):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<?xml-stylesheet href="stili.css" type="text/css"?>
```