

Applicare gli stili CSS

Gli stili CSS possono essere applicati nei seguenti modi:

Selettore di tipo (o di tag o selettore universale)

Lo stile viene applicato a tutti i tag dello stesso tipo di quello specificato nel selettore (in questo caso i tag "<p>").

Esempio:

```
<html>
<head>
<title>CSS :: applicare gli stili</title>
<style type="text/css">
p{
    color: #F00;
}
</style>
</head>

<body>
<p>Il testo in questo paragrafo &egrave; rosso.</p>
</body>
</html>
```

Selettore classe

Lo stile viene applicato a tutti i tag associati alla classe tramite l'attributo "class".

Esempio:

```
<html>
<head>
<title>CSS :: applicare gli stili</title>
<style type="text/css">
.myClass {
    color: #0F0;
}
</style>
</head>

<body>
<p class="myClass">Il testo in questo paragrafo &egrave; verde.</p>
</body>
</html>
```

Selettori ID (o identificatori)

Lo stile viene applicato al tag (può esserne solo uno nella pagina) il cui id è quello specificato nel selettore.

Esempio:

```
<html>
<head>
<title>CSS :: applicare gli stili</title>
<style type="text/css">
#mainContent{
    color: #00F;
}
</style>
</head>

<body>
<p id="mainContent">Il testo in questo paragrafo &egrave; blu.</p>
</body>
</html>
```

Attributo style

Lo stile è specificato direttamente come valore dell'attributo style e viene applicato al tag in a cui l'attributo è associato.

```
<html>
<head>
<title>CSS :: applicare gli stili</title>
</head>

<body>
<p style="color:#FF0">Il testo in questo paragrafo &egrave; giallo.</p>
</body>
</html>
```

Selettori composti

E' possibile mettere insieme i vari selettori a creare una sequenza che ci permette di individuare elementi specificandone la struttura gerarchica (anche in parziale); ad esempio:

per individuare tutti i tag "p" che si trovano dentro un tag "div" possiamo utilizzare il selettore composto:

```
div p
```

per individuare tutti gli elementi di classe "myClass" che si trovano dentro l'elemento che ha id="mainContent" possiamo utilizzare il selettore composto:

```
#mainContent .myClass
```

mentre per individuare tutti i paragrafi di classe "myClass" scriveremmo:

```
p.myClass
```

facendo attenzione a differenziare questa espressione da quella che invece indica tutti gli elementi di classe "myClass" contenuti all'interno di paragrafi:

```
p.myClass
```

Esempio:

```
<html>
<head>
<title>CSS :: applicare gli stili</title>
<style>
#header p{
    color: red;
}

#mainContent p{
    color: green;
}

p.myClass1{
    color: yellow;
}

p{
    color: orange;
}

p .myClass2{
    color: blue;
}
</style>
</head>

<body>

<div id="header">
<p>header di colore rosso</p>
</div>

<div id="mainContent">
<p>contenuto principale di colore verde</p>
</div>

<div>
<p class="myClass1">Footer - riga 1 di colore giallo</p>
<p class="myClass2">
    Footer - riga 2 parte arancione -
    <span class="myClass2">parte blu</span>
</p>
</div>

</body>
</html>
```

Calcolo delle priorità

In caso di conflitto (stili diversi applicati alla stessa zona di codice tramite selettori diversi) lo stile applicato si calcola sommando il punteggio di tutti gli elementi che compongono la sequenza in base al seguente punteggio:

selettore tag: 1

selettore classe: 10

selettore id: 100

attributo style: 1000

Esempio:

```
<html>
<head>
<title>CSS :: applicare gli stili</title>
<style type="text/css">
p{
    color: #F00;
}
.myClass {
    color: #0F0;
}
#mainContent{
    color: #00F;
}
</style>
</head>

<body>
<p>Il testo in questo paragrafo &egrave; rosso.</p>
<p class="myClass">Il testo in questo paragrafo &egrave; verde.</p>
<p id="mainContent">Il testo in questo paragrafo &egrave; blu.</p>
<p class="myclass" style="color:#FF0">Il testo in questo paragrafo &egrave;
giallo.</p>
</body>
</html>
```

Esempio:

```
<html>
<head>
<title>CSS :: applicare gli stili</title>
<style>
#header p{
    color: red;
}

#mainContent p{
    color: green;
}

#mainContent p.myClass2{
    color: yellow;
}

p.myClass1{
    color: yellow;
}

p.myClass2{
    color: orange;
}
```

```
#mcRow1.myClass1{
    color: blue;
}

</style>
</head>

<body>

<div id="header">
<p>header di colore rosso</p>
</div>

<div id="mainContent">
<p class="myClass1" id="mcRow1">Main - riga 1 di colore blu</p>
<p class="myClass2">Main - riga 2 di colore giallo</p>
<p>Main - riga 3 di colore verde</p>
</div>

<div>
<p class="myClass1">Footer - riga 1 di colore giallo</p>
<p class="myClass2">Footer - riga 2 di colore arancione</p>
</div>

</body>
</html>
```