

Selettori CSS di Base.

CSS (Cascading Style Sheets) è il linguaggio utilizzato per definire l'aspetto e la formattazione di una pagina web scritta in HTML. Con CSS, si possono controllare aspetti come colori, layout, font e margini, migliorando significativamente l'estetica e l'usabilità delle pagine web.

Sommario

- Selettori CSS di Base. 1
 - Introduzione ai Selettori CSS 2
 - 1. Selettori di Tipo 2
 - 2. Selettori di Classe 3
 - 3. Selettori ID 4
 - 4. Selettori Universali 5
 - 5. Selettori Attributo..... 6
 - 6. Selettori Discendenti 7
 - 7. Selettori Figlio Diretto 8
 - 8. Selettori di Gruppo 9

Introduzione ai Selettori CSS

Un selettore in CSS è una parte di codice che identifica gli elementi HTML ai quali applicare una regola di stile. Consente di selezionare uno o più elementi di una pagina e di definire le proprietà visive specifiche per quegli elementi. Ecco i principali tipi di selettori:

1. Selettori di Tipo

I selettori di tipo (o selettori elementari) si riferiscono a tutti gli elementi di un determinato tipo (come `p`, `h1`, `div`), applicando lo stile a tutti gli elementi di quel tipo.

Esempio di Codice:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Selettori di Tipo</title>
  <style>
    p {
      color: blue;
      font-size: 18px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Questo è un paragrafo con il testo in blu.</p>
  <p>Questo è un altro paragrafo con lo stesso stile.</p>
</body>
</html>
```

In questo esempio, tutti i paragrafi `<p>` hanno il testo colorato in blu e un font di dimensione 18px.

2. Selettori di Classe

I selettori di classe permettono di selezionare uno o più elementi che hanno un determinato attributo `class`. Si definisce nel CSS con un punto (.) seguito dal nome della classe.

Esempio di Codice:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Selettori di Classe</title>
  <style>
    .testo-rosso {
      color: red;
      font-weight: bold;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p class="testo-rosso">Questo testo è in rosso e grassetto.</p>
  <p>Questo testo non ha la classe applicata.</p>
</body>
</html>
```

In questo caso, solo i paragrafi con `class="testo-rosso"` avranno il testo in rosso e in grassetto.

3. Selettori ID

I selettori ID sono simili ai selettori di classe, ma si riferiscono a un elemento unico, identificato da un attributo `id`. Per selezionare un ID, si usa il simbolo `#` seguito dal nome dell'ID.

Esempio di Codice:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Selettori ID</title>
  <style>
    #intestazione {
      color: green;
      text-align: center;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1 id="intestazione">Questo è un titolo centrato e verde.</h1>
</body>
</html>
```

Qui, solo l'elemento con `id="intestazione"` riceve lo stile specificato.

4. Selettori Universali

Il selettore universale (*) seleziona tutti gli elementi della pagina. È utile per applicare uno stile comune a tutti gli elementi.

Esempio di Codice:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Selettore Universale</title>
  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
      box-sizing: border-box;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Questo è un titolo</h1>
  <p>Questo è un paragrafo.</p>
</body>
</html>
```

In questo esempio, tutti gli elementi della pagina avranno margini e padding impostati a zero, un reset utile per molti layout.

5. Selettori Attributo

I selettori di attributo selezionano elementi in base a un attributo specifico. Sono utili per applicare stili condizionali su elementi con determinati attributi.

Esempio di Codice:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Selettori di Attributo</title>
  <style>
    a[target="_blank"] {
      color: orange;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <a href="https://www.example.com" target="_blank">Link che si apre in una
nuova scheda</a>
  <a href="https://www.example.com">Link normale</a>
</body>
</html>
```

In questo caso, solo i link con `target="_blank"` avranno il testo colorato in arancione.

6. Selettori Discendenti

I selettori discendenti selezionano elementi all'interno di un altro elemento. Si specifica un elemento "contenitore" e un elemento "figlio" che si trova al suo interno.

Esempio di Codice:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Selettori Discendenti</title>
  <style>
    div p {
      color: purple;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <p>Questo paragrafo è dentro un div e sarà viola.</p>
  </div>
  <p>Questo paragrafo non è dentro un div e non sarà viola.</p>
</body>
</html>
```

Solo il paragrafo all'interno del `<div>` riceverà lo stile viola.

7. Selettori Figlio Diretto

I selettori figlio diretto (>) selezionano solo gli elementi che sono figli diretti di un altro elemento, ignorando i discendenti non immediati.

Esempio di Codice:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Selettori Figlio Diretto</title>
  <style>
    /* Selettore figlio diretto per il primo div */
    div > p {
      color: brown;
    }

    /* Escludiamo i paragrafi contenuti nel secondo div */
    .secondo-div > p {
      color: black; /* Ripristina il colore di default o specifica un
colore diverso */
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <p>Questo è un figlio diretto del div, sarà marrone.</p>
    <div class="secondo-div">
      <p>Questo è un discendente, non un figlio diretto, quindi non sarà
marrone.</p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

In questo esempio, solo il primo paragrafo riceverà lo stile marrone.

8. Selettori di Gruppo

I selettori di gruppo consentono di applicare lo stesso stile a più elementi contemporaneamente. Si elencano gli elementi separati da una virgola.

Esempio di Codice:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Selettori di Gruppo</title>
  <style>
    h1, p {
      color: darkblue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Questo è un titolo</h1>
  <p>Questo è un paragrafo.</p>
</body>
</html>
```

Sia l'elemento `<h1>` che il `<p>` avranno il testo colorato di blu scuro.