

Modificare i CSS

[Pagina principale di Javascript](#)

L'oggetto style

Ogni nodo del DOM che rappresenta un tag ha al suo interno un'oggetto style, manipolando questo oggetto è possibile modificare le proprietà di visualizzazione del tag.

Le modifiche applicate ad un elemento usando style, saranno aggiunte come proprietà css inline.

oggetto style

```
<body>

  <h1>Oggetto style Javascript</h1>

  <div id="res">
    Qualcosa cambierà
  </div>

  <script>
    let res = document.getElementById('res');
    res.style.color = 'red';
    res.style.backgroundColor = '#fdd';
  </script>
</body>
```

Dopo l'esecuzione dello script il codice HTML caricato sulla pagina cambierà, in questo caso cambierà solo div#res.

oggetto style

```
<div id="res" style="color: red; background-color: rgb(255, 221, 221);">
  Qualcosa cambierà
</div>
```

Come atteso le modifiche state aggiunte come proprietà CSS inline.

Le modifiche effettuate con Javascript sono temporanee, quando ricarichiamo la pagina spariscono.

Proprietà dell'oggetto style

Nello script precedente abbiamo modificato la visualizzazione di un elemento della pagina assegnando dei valori alle sue proprietà.

Tutte le proprietà che possono essere utilizzate nelle regole CSS sono disponibili in `style`, i valori di queste proprietà sono quelli che useremmo nei CSS, eccone alcune:

- **backgroundColor**: Il colore di sfondo dell'elemento.
- **color**: Il colore del testo dell'elemento.
- **fontSize**: La dimensione del carattere del testo.
- **fontWeight**: Lo spessore del carattere del testo (ad esempio "bold").
- **border**: La larghezza, il tipo e il colore del bordo dell'elemento.
- **padding**: Lo spazio interno tra il contenuto e il bordo dell'elemento.
- **margin**: Lo spazio esterno tra l'elemento e gli elementi circostanti.
- **width e height**: La larghezza e l'altezza dell'elemento.
- **display**: Il tipo di visualizzazione dell'elemento (ad esempio "block", "inline", "none").

I valori che assegnamo a queste proprietà in Javascript sono **stringhe** quindi vanno racchiuse tra apici o virgolette.

Le proprietà CSS il cui nome è composto da una sola parola sono disponibili nell'oggetto `style` con lo stesso nome, quelle composte da due o più parole separate dal trattino (che in Javascript è la sottrazione) hanno il nome scritto in camel style. Ecco qualche esempio:

CSS	oggetto style
background-color	backgroundColor
margin-left	marginLeft
text-align	textAlign
border-left-style	borderLeftStyle
padding-top	paddingTop

Esercizi

1. Scrivere uno script che cambia il colore di sfondo a tutti i paragrafi della pagina
2. Scrivere uno script che scrive in maiuscolo tutti i testi contenuti in `span.maiuscolo`
3. Scrivere uno script che assegna un `margin-left:10px` a tutti i tag con classe `ml-10`
4. Scrivere una funzione che prende in input una classe e un colore e assegna il colore passato a tutti gli elementi che hanno quella classe
5. Scrivere una funzione che prende in input un classe e fa sparire dallo schermo i tag con quella classe
6. Scrivere una funzione che prende in input un tag e due colori, al primo tag assegna il primo colore e a tutti gli altri assegna il secondo
7. Scrivere una funzione che prende in input un selettore CSS, un carattere tra p,m,b, e un numero. La funzione deve assegnare a a tutti gli oggetti corrispondenti al selettore un padding se passiamo p, un margine se passiamo m o un border se passiamo b, di dimensioni in pixel pari al numero passato

From:

<https://www.wiki.webtocom.com/> - WTC wiki

Permanent link:

https://www.wiki.webtocom.com/doku.php?id=page:modificare_css

Last update: **2024/04/09 10:40**



