

Lezione 2 - CSS

CSS in linea

In linea quando si ha la necessità di applicare lo stile al solo blocco o parte di codice che stiamo trattando, senza cioè che questo stile vada ad influire su altre parti della stessa pagina web.

Per esempio un paragrafo `<p>` che debba avere determinate caratteristiche ma con la certezza che queste *non* siano estese a tutti gli altri paragrafi `<p>` contenuti all'interno della stessa pagina web.

Per riprendere lo stile dell'esempio precedente della lezione 1 css, abbiamo detto di volere una leggera indentazione con testo giustificato, volendo applicare questa scelta ad un solo paragrafo, il modo più comodo e rapido è quello di associare lo stile al solo elemento `<p>` interessato.

Questo **esempio pratico** chiarirà sicuramente meglio:

```
<p style="text-align: justify; text-indent: 12px;">... </p>
```

Tutto ciò che sarà scritto tra l'elemento di apertura `<p style="... >`(paragrafo) e fino al suo elemento di chiusura `</p>` avrà come stile: giustificato con una indentazione di 12 pixel;

Si possono combinare fra di loro più stili, la sintassi corretta prevede di racchiudere il tutto fra doppi apici separando i vari attributi di stile con il punto e virgola.

I più attenti si saranno accorti dell'importanza di fare uso dell'elemento **(tag) di chiusura**, in questo caso il `</p>` che mentre per HTML non era obbligatorio, **lo diventa invece nell'uso dei CSS**. La chiusura di questo elemento determina infatti anche la chiusura (e quindi la fine) dello stile, per cui meglio prendere fin da subito la buona abitudine di chiudere sempre tutti gli elementi (tags) aperti.

Si noti come lo stile in linea sia stato associato all'elemento `<p>`, semplicemente avendo introdotto l'attributo **style** all'interno delle stesse parentesi angolari `<>` senza bisogno di specificare `type css/txt` visto in precedenza.

Allo stesso identico modo avrebbe potuto essere associato a qualsiasi altro elemento valido di HTML (sono esclusi elementi come `
`) ne consegue una facile personalizzazione di tutti (o quasi) gli elementi di html, anche quelli che non piacciono molto o servono a poco e magari proprio per questo non vengono quasi mai adoperati.

Con i CSS si adoperano in modo particolare due elementi di html: **div** e **span** che altrimenti non avrebbero molta ragione per essere utilizzati visto che fanno solo da "contenitore", questi due elementi non producono alcun effetto se adoperati da soli ma ad essi è possibile associare tutti i vari stili. Vediamoli nel dettaglio, si tratta rispettivamente di:

```
<div></div> e <span></span>
```

<div> si applica ad un blocco di codice e provoca un ritorno a capo con la sua chiusura `</div>` mentre **** può essere applicato in qualsiasi punto del documento (anche all'interno di un `<div>`) senza che questo ne alteri la struttura, praticamente è trasparente al resto del codice visto che non provoca alcun ritorno a capo limitandosi praticamente a cambiare soltanto la parte di testo ad esso associata.

Per il nostro esempio sopra, avrei potuto ottenere la stessa cosa usando un contenitore `<div>` al posto del paragrafo `<p>` in questo modo:

```
<div style="text-align: justify; text-indent: 12px;"> testo </div>
```

Tenete sempre bene in considerazione la differenza fra `<div>` e ``, del fatto che `div` può essere usato come piccolo o grande contenitore, la sua chiusura provoca un ritorno a capo ed è quindi usato per interi blocchi di codice, siano essi paragrafi di testo o immagini da posizionare sullo schermo, mentre `span` si utilizza all'interno dei paragrafi stessi e magari per modificare soltanto

parti di testo che lo compongono senza provocare alterazioni alla struttura come il ritorno a capo.
Mettere span dentro a div è corretto, mettere div dentro span è sbagliatissimo.

Da notare infine la possibilità di nidificare fra loro più contenitori all'interno di altri elementi o di altri contenitori:

Esempio: *Provate questa parte di codice*

```
<div style="font-size: 10pt; color:#006600;">testo di prova con stile div
```

```
<p style="font-size: 12pt; text-align: center;">testo del paragrafo con stile div + stile p  
testo allineato al centro 12 pt</p>
```

testo di prova stile div senza lo stile di p

```
</div>
```

Spiegazione

`<div>` assegna a tutto il blocco di testo, fino alla chiusura `</div>` un font di 10pt ed un colore verde, il `<p>` assegna al paragrafo un font più grande: 12 pt ed un allineamento del testo centrato, la chiusura di `</p>` mette fine al testo allineato al centro e alle dimensioni 12pt e tutto torna come definito dal div iniziale e resta valido fino alla sua chiusura `</div>`

Volendo scrivere in rosso solo alcune parole senza alterare la struttura, si userà span che abbiamo detto è un contenitore in linea che non provoca alterazioni se non per quello che viene dichiarato al suo interno.

```
<div style="font-size: 10pt; color:#006600;"> testo di prova con stile div
```

```
<p style="font-size: 12pt; text-align: center;">testo del paragrafo con stile div + stile p testo  
allineato al centro 12 pt e <span style="color:#ff0000;">scritta in rosso</span></p>
```

testo di prova stile div senza gli stili di p e di span

```
</div>
```

Provate il risultato

Spiegazione

`<div>` assegna a tutto il blocco di testo, fino alla chiusura `</div>` un font di 10pt ed un colore verde, il `<p>` assegna al paragrafo un font più grande: 12 pt ed un allineamento del testo centrato, al suo interno con `` si definisce una parte di testo in rosso, la chiusura di `` mette fine al testo rosso, quella di `</p>` mette fine allineato al centro con dimensioni 12pt e tutto torna come definito dal div precedente e resta valido fino alla sua chiusura `</div>`