



Layout rapido con HTML e Css

Una delle attività da affrontare nel nostro lavoro è quella di realizzare un layout, ossia una struttura dove posizionare contenuti per creare una pagina web. Ci sono molti tipi di pagine web quindi diverse tipologie di layout: ad esempio quella del blog a 2 colonne, quella del portale a 3 colonne ed altre ancora. Proviamo invece a vedere come creare con Html e CSS una pagina che possiamo modificare facilmente a nostro piacimento ottenendo il layout che desideriamo.

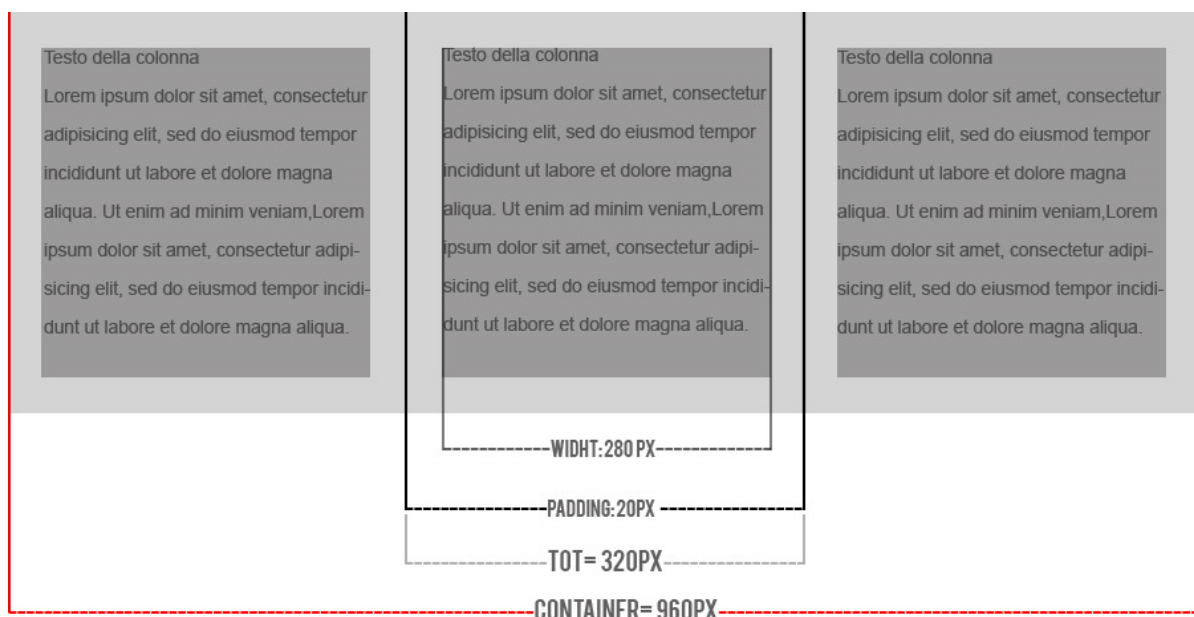
Principio di base per una buona riuscita

Lo spazio che abbiamo a disposizione affinché il sito sia ottimizzato (per monitor di 1024px) è di 960px. Impostiamo quindi un div **“container”** con questa larghezza. Per far sì che due o più div si affianchino alla stessa altezza occupando l'intera larghezza del **container**, la somma delle loro larghezze deve essere 960px ed ogni div deve avere la proprietà css **float:left**.

Questo vuol dire che se vogliamo un layout a 3 colonne (di uguale larghezza) i 3 div **“colonne”** dovranno essere larghi 320px. Se inseriamo del testo nei div **“colonne”** questo risulterà senza margini e attaccato all'elemento successivo (*non va bene!!*).

Per evitare che le colonne siano troppo vicine tra loro assegniamo un **padding** da 20px ai div **“colonne”**. Il padding inserisce 20px a sinistra a destra, sopra e sotto i nostri div aumentandone la dimensione, ed è per questo che dobbiamo rivedere le larghezze. Di fatto dobbiamo diminuire di 40px (20 di destra e 20 di sinistra) la larghezza dei div **“colonne”** portandoli a 280px. Il risultato sarà un layout a 3 colonne, con il giusto spazio tra un testo e l'altro.

Con questo approccio possiamo creare qualsiasi struttura con il numero di colonne e sezioni che desideriamo (con il giusto spazio tra i contenuti). Bisogna tenere sempre a mente che la larghezza degli elementi più i relativi padding deve essere uguale alla larghezza dell'elemento contenitore.





Realizziamo il nostro Layout

Partiamo inserendo nella pagina HTML, un div **“container”** largo 960px che andremo a centrare con **margin: 0 auto;** all'interno del file CSS. Questo contenitore si allungherà verticalmente in base al contenuto (testo) che andremo ad inserire.

Html

```
1 <div id="container">...</div>
```

CSS

```
1 #container {width: 960px;margin: 0 auto;background:#fff}
```

Header

Inseriamo all'interno di **“container”** il div **“header”**. L'header occuperà l'intera larghezza della **container** quindi 960px, suddivisi in 920px di larghezza del div e 20px di padding a destra e 20px sinistra.

Html

```
1 <div id="container">  
2   <div id="header">...</div>  
3 </div>
```

CSS

```
1 #header {width:920px;padding:20px;background:#21aabd;}
```



Nav

Sotto l'header posizioniamo il div **nav** che conterrà il menu di navigazione della pagina. Anche questo div occupa l'intera larghezza del container ossia 960px, suddivisi in 960px di larghezza del div e 0 di padding (questa volta non ci servono i margini in quanto al suo interno abbiamo i link di navigazione).

Html

```
1 <div id="container">
2 <div id="header">...</div>
3 <div id="nav">...</div>
4 </div>
```

Css

```
1 #nav {width:960px;background:#666;color:#fff;}
```

Slider

Sotto il menu di scelta, potremmo posizionare un'immagine senza padding poichè vogliamo che sia larga quanto il **container**.

Html

```
1 <div id="container">
2 <div id="header">...</div>
3 <div id="nav">...</div>
4 <div id="slider-wrapper">
5 <div id="slider" class="nomeSlider">
6 
7 </div>
8 </div>
9 </div>
```



item-evidenza

Ora sotto lo **slider** posizioniamo 3 colonne sulla stessa riga dentro le quali si trovano i contenuti in evidenza. Per farlo creiamo 3 div **item-evidenza** della larghezza di 280px, ognuno con padding impostato a 20px (a destra e sinistra), e **float:left** per affiancare gli elementi sulla stessa riga facendoli occupare una larghezza totale di 960px.

Html

```
1 <div id="container">
2   <div id="header">...</div>
3   <div id="nav">...</div>
4   <div id="slider-wrapper">
5     <div id="slider" class="nomeSlider">
6       
7     </div>
8   </div>
9   <div class="item-evidenza"></div>
10  <div class=" item-evidenza "></div>
11  <div class=" item-evidenza "></div>
12 </div>
```

Css

```
1 .item-evidenza {width:280px;padding:20px;float:left;}
```



Mes-full

Dopo gli elementi in evidenza impostiamo un div che occupi l'intera larghezza della pagina. Questo elemento viene dopo le tre colonne con proprietà **float:left**. Impostiamo la proprietà **clear:both** la quale "pulisce" l'elemento dalle impostazioni float.

Html

```
1 <div id="container">
2   [...]
3   <div class="item-evidenza "></div>
4   <div class="item-evidenza "></div>
5   <div class="item-evidenza "></div>
6   <div id="mes-full"></div>
7 </div>
```

Css

```
1 #mes-full {width:920;padding:20px;clear:both;background: #e2e2e0;}
```

Content

Ora impostiamo il div che conterrà la nostra pagina web principale. La larghezza è di 620px più il padding di 20px (a destra e sinistra). Assegniamo la proprietà **float:left**, per far sì che l'elemento successivo (la sidebar) venga affiancato.

Html

```
1 <div id="container">
2   [...]
3   <div id="content"></div>
4   <div id="sidebar"></div>
5 </div>
```



Sidebar

La sidebar avrà una larghezza di 260px più il padding per un totale di 300px, che è esattamente lo spazio lasciato tra il div **content** e il bordo destro del **container**.

Css

```
1 #sidebar {width:260px;padding:20px;float:left;}
```

Footer

Inseriamo infine il **footer** che avrà le stesse caratteristiche del messaggio **Mess full**.

Con questo approccio alla costruzione di pagine web possiamo creare strutture flessibili in maniera veloce e strutturata. L'esempio completo è disponibile per il download qui.