

Cascading Style Sheets

Claudio Cicali



Creative Commons License

Attribution-NonCommercial-ShareAlike 2.5

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/>

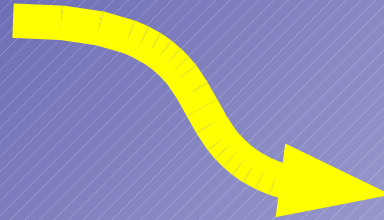
claudio@cicali.org

http://claudio.cicali.org/files/cicali_css_layouts.pdf

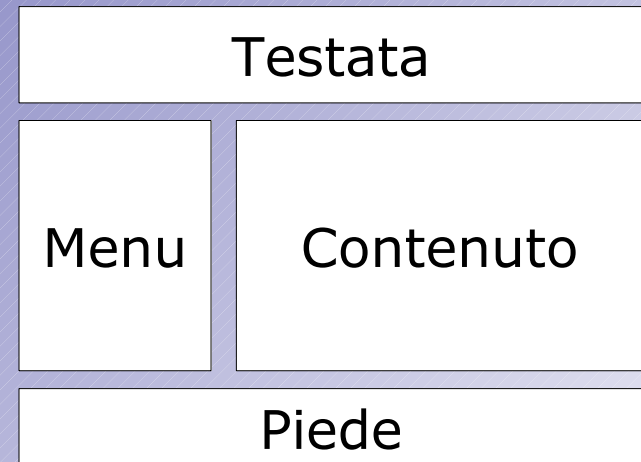
Dalla struttura al layout



← Struttura logica



Presentazione →



Standard?

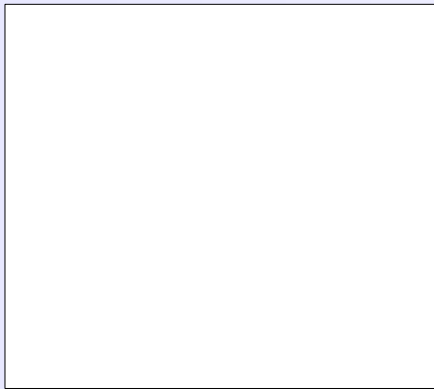
Non esiste uno standard relativo ai layout

Esistono delle pratiche *comuni* e delle *tecniche*

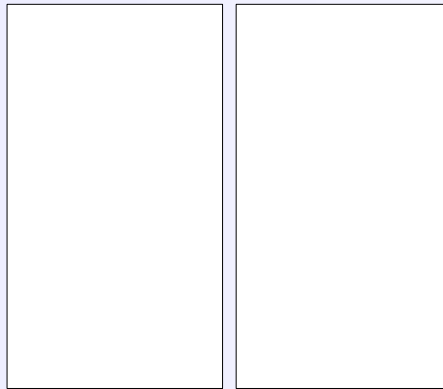
1, 2, 3 colonne

Fisicamente i layout si suddividono convenzionalmente in base al numero di suddivisioni verticali dello spazio

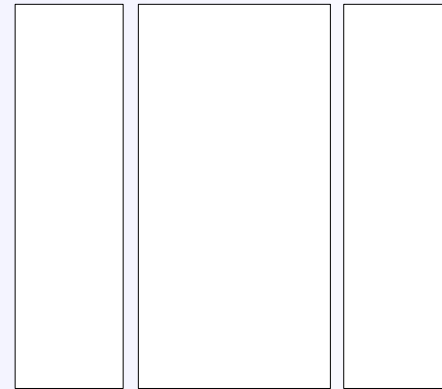
1 colonna



2 colonne

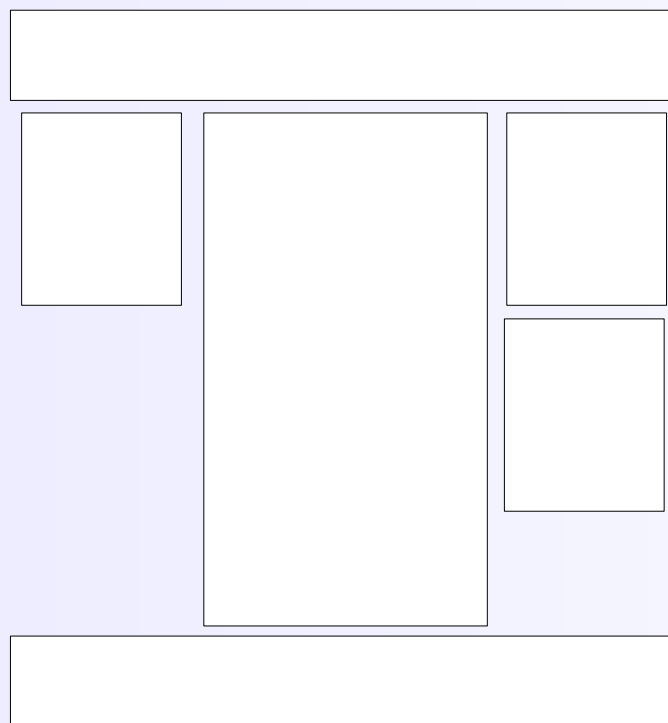


3 colonne



E' pratica comune aggiungere una testa ed un piede

3 colonne con testata e footer



La prima domanda

Quando si studia un nuovo layout, occorre domandarsi:

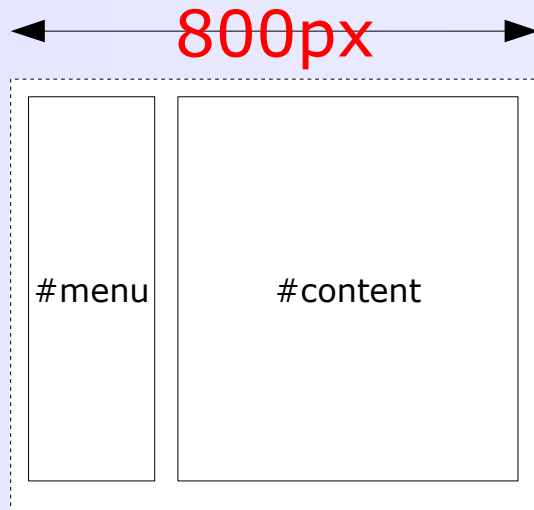
**Come desidero che questo vari, al variare
dei livelli di zoom e di risoluzione?**

Ci sono varie risposte, ognuna delle quali
definisce una tipologia di layout

Tipologie di layout

- Layout **a larghezza fissa**
- Layout **liquidi** (o **fluidi**)
- Layout **elastici**
- Layout **progressivi**

Layout a larghezza fissa



Tutte le colonne del layout stanno dentro un contenitore di larghezza prefissata

~800 pixel è la larghezza più usata

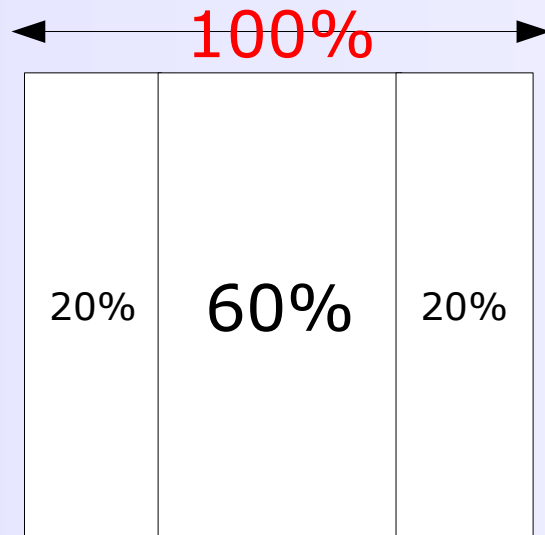
Pregi:

- Semplice da implementare
- Designer friendly
- La larghezza è studiata in base al contenuto

Difetti:

- Problemi con risoluzioni molto alte
- Approccio conservativo
- Problemi con lo zoom del testo

Layout **liquidi**



Le dimensioni del layout sono espresse in percentuali per adattarsi automaticamente alle dimensioni della viewport.

Pregi:

- Si adatta alle dimensioni della finestra
- Molto spazio per i contenuti

Difetti:

- A risoluzioni medio alte, si possono creare linee troppo lunghe, difficili da leggere
- Molto spazio per i contenuti

<http://www.maxdesign.com.au/presentation/liquid/>

Layout elastici



Dimensioni relative alla grandezza del font (em)

Può essere combinato con le percentuali ed avere imposta una larghezza massima

```
#wrap {  
width:expression(document.body.clientWidth  
> 900? "900px" : "auto");  
}
```

Pregi:

- Si adatta alle scelte dell'utente

Difetti:

- Fa uso di **max-width**, non supportato da IE

Layout **progressivi**

Javascript attivo: si comportano come fossero fissi sopra e sotto la dimensione minima e massima, ma come fluidi tra le due.

Javascript non attivo: si comportano come layout fissi

Esempio: 3 colonne, min: 640px, max 1024px@+1280px

<http://pro.html.it/esempio/proglayout/3col.html>

Pregi:

- Unisce i vantaggi del fisso e del liquido

Difetti:

- Complessità associata
- Effetto "pop-in" ?

Liquid layouts using CSS - the joy, the pain, the tears

<http://www.maxdesign.com.au/presentation/liquid-layouts/index.htm>

Layout “già pronti”

<http://www.webproducer.at/flexible-layout/>

<http://www.fu2k.org/alex/css/onetruelayout/>

<http://webhost.bridgew.edu/etribou/layouts/>

<http://www.positioniseverything.net/piefecta-rigid.html>

<http://css-discuss.incutio.com/?page=ThreeColumnLayouts>