

CSS: Figli di un dio minore

Davide Di Pumbo



Faenza 2017

Chi sono?

Davide Di Pumbo

- Lead Front End Developer [@Credimi](#)
- Coorganizzatore [Milano Front End Meetup](#)
- [Super GiGi](#) maintainer
- **MakhBeth** on [Twitter](#) [GitHub](#) [Internet](#)
- Mi piacciono: gatti, fumetti, videogiochi e le cravatte

A close-up photograph of a fluffy, light-colored cat with dark stripes, possibly a Persian or Exotic Shorthair. The cat is sitting in a field of tall grass and wildflowers. A small, pale owl is perched on the cat's back, facing forward. The background is a soft-focus view of more greenery and flowers.

LET'S START MEOW!

Prima però

Devo parlarvi un po' di me

Quando sono nato



Cosa volevo fare?

IL WEB DESIGNER

* Il dentista

Cosa ho fatto

- Informatica
- Graphic Design
- Programmatore Flash
- Grafico Pubblicitario
- Front End Developer
- UI Designer
- (Nel mentre ho sempre fatto siti web)

Per due anni

Ho fatto praticamente il
CSSsista

**Perché vi racconto questo?
È una storia**

**Una storia che ci
accomuna un po' tutti**

[TALKS](#)[PROGRAMMA](#)[DOVE](#)

Cos'è?

I CSS sono uno degli strumenti più potenti, ed allo stesso tempo sottovalutati, del nuovo rinascimento del web.

Nato come evento interno ad una track del JsDay e dallo stesso team di organizzatori dietro a Kerning, il CSSDay vuole dare una dignità alla tecnologia che rende tutti i siti più leggibili, interattivi ed anche belli da vedere.

***Dedicata
a frontend
developer
e
designer.***

*// web è una
miniera d'oro*

(almost)

*E come per il far west, ci siamo
trovati di tutto alla frontiera*

- Designer
- Developer
- IT
- Addetti marketing
- Web master
- Scappati di casa

Che è un bene eh, il Web è bello anche perché è eterogeneo

Designer VS Developer



*Ma com'è il rapporto tra un
CSSista e gli altri?*

Testimonianze





Daniele Bertella 1:47 PM

bè ma cosa c'è da dire sul css? Magari qualcosa su css in js poteva essere carino, ma poi rischi che metà di chi partecipa non capisce?



Davide

Quindi impari a programmare?



Paul Jesus

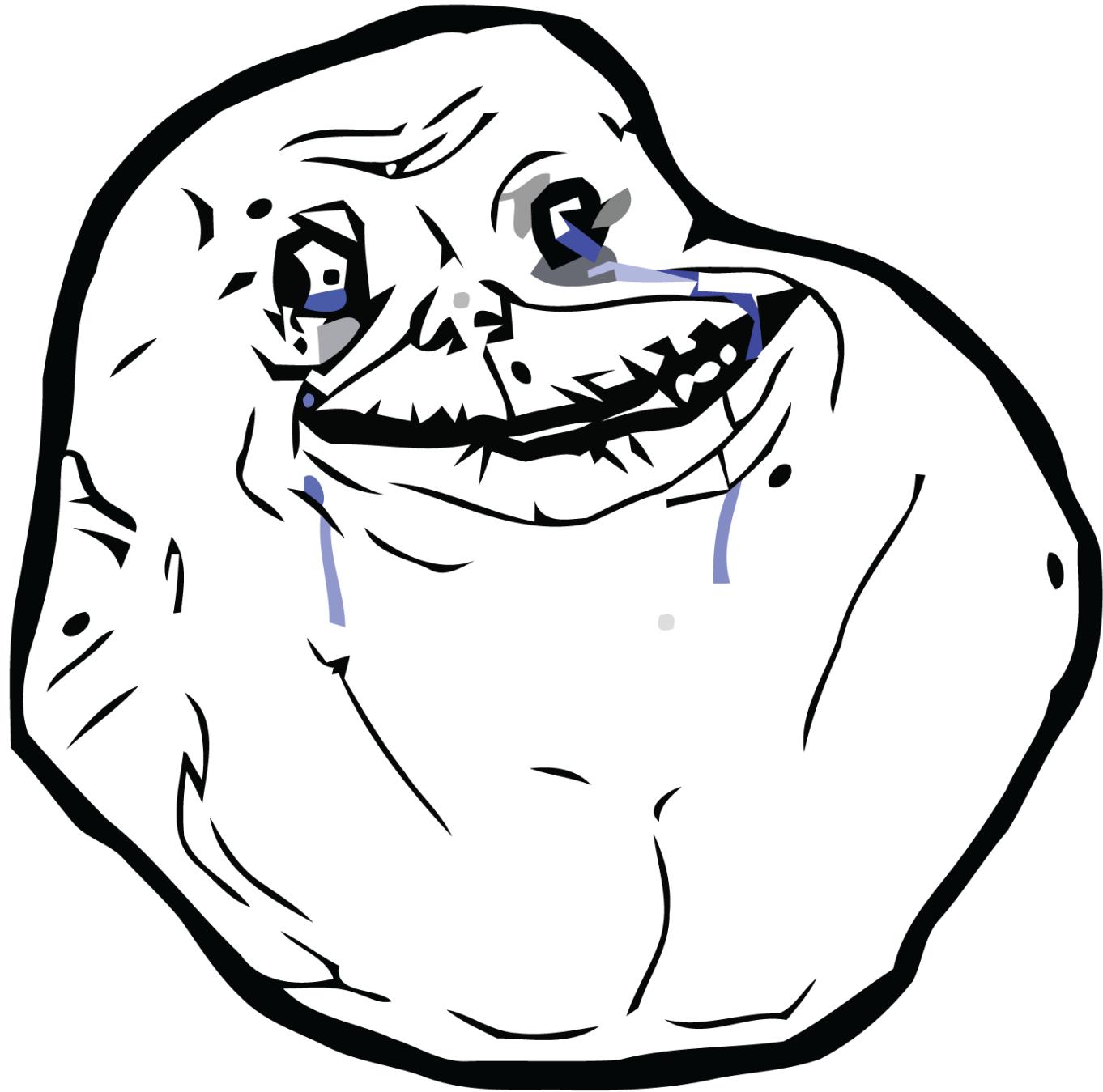
Ni. Nel senso che ci sono tool come WebFlow che stanno rendendo le cose meno complesse per chi è designer. Serve conoscere bene l'output che avranno i tuoi design. E quello lo puoi solo se capisci il tool.

Stai sul *** a
TUTTI**



e comunque ultima cosa, questa cosa che tutti credono che facciamo delle robe da bambini è davvero fastidioso. Cioè ok non sarà fare chimica organica, ma cazzo rispetta gli altri un minimo. Il problema è che si prendono anche il diritto di dirti cosa fare, se non fosse così potrebbero pensare quello che vogliono. *SFOGO*

Nessuno ti ama



**IL CSS FA
SCHIFO**

Seriamente

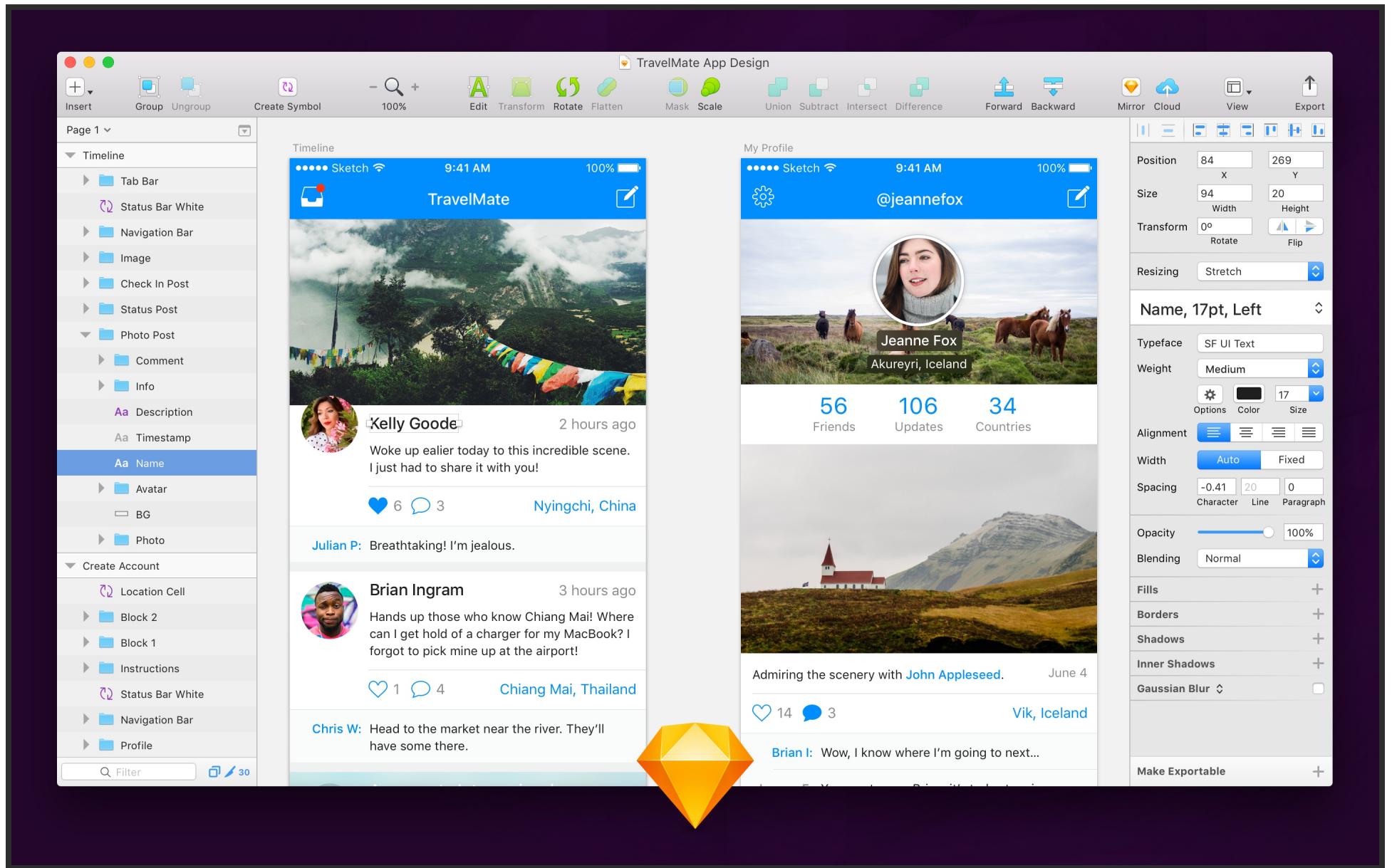
Quanti di voi scrivono CSS? Escludendo:

- CSS Modules, Style component ...
- Sass, Less, PostCSS ...
- Bootstrap (brrr), Foundation ...

- Problems with CSS at scale
 - 1. Global Namespace
 - 2. Dependencies
 - 3. Dead Code Elimination
 - 4. Minification
 - 5. Sharing Constants
 - 6. Non-deterministic Resolution
 - 7. Isolation

[React: CSS in JS by vjeux](#)

E per un designer:



CSS NEMMENO RICONOSCE GLI ERRORI

*Sapete cosa
mi ricorda?*

Javascript nel
2008 tipo

The screenshot shows a browser's developer tools interface with the "Console" tab selected. The console output is as follows:

```
> 0.3 - 0.2
< 0.0999999999999998
> 42 + true
< 43
> {} + []
< 0
> typeof ({} + [])
< "string"
> |
```

*Ma Javascript ha ottenuto
il giusto rispetto*

Attraverso:

- Educazione
- Testing
- Preprocessor & Tools
- Convenzioni
- Non includendo jQuery ovunque

Educazione

O come evitare le bad practice

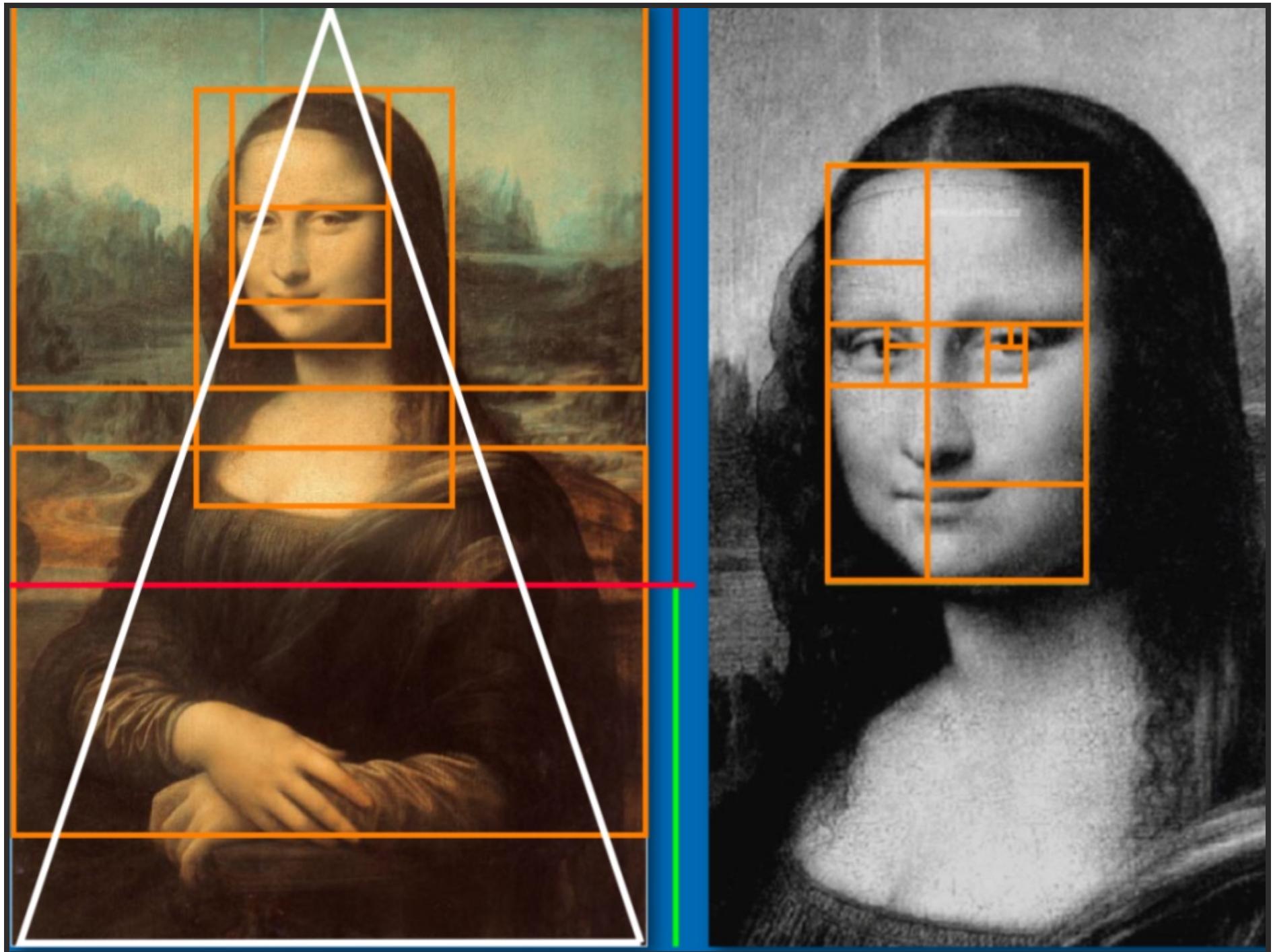
Magic number

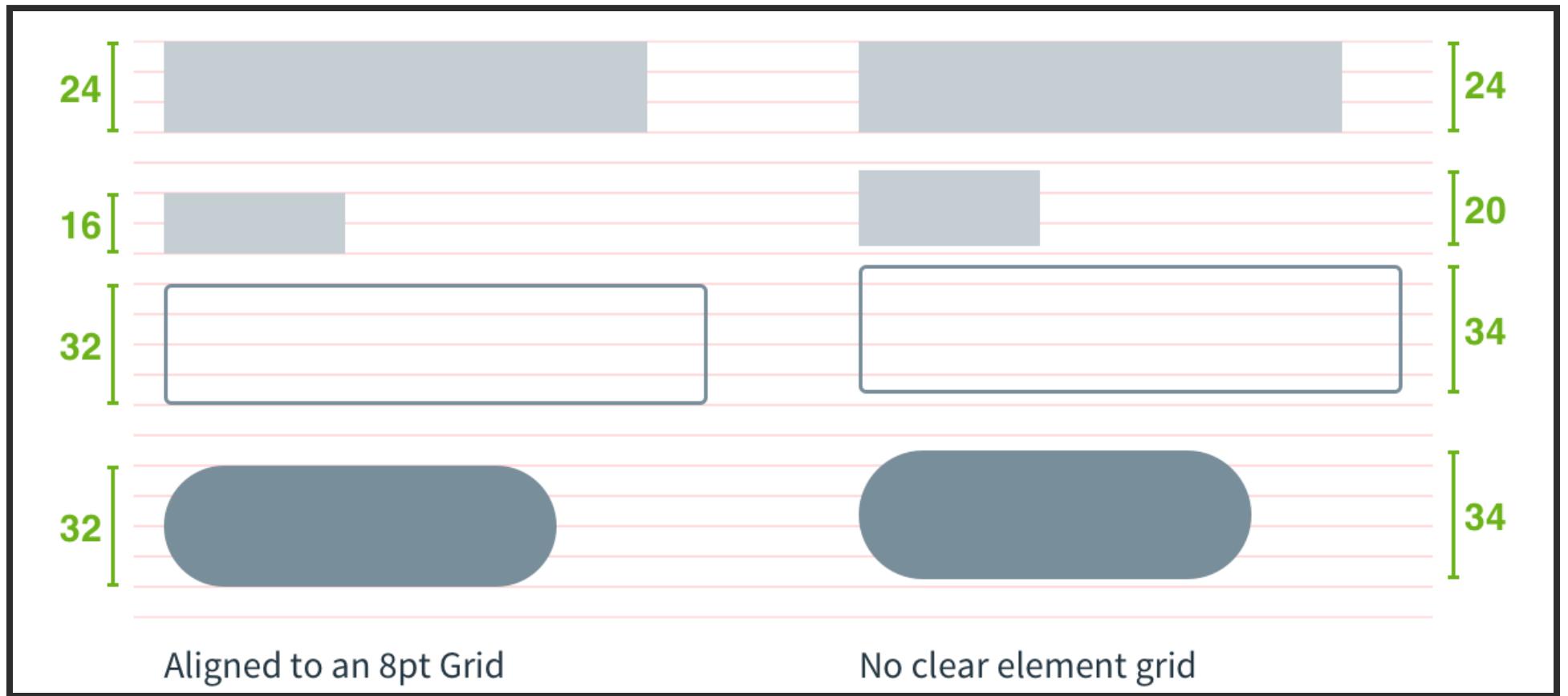
un numero o una stringa ripetuta più volte nel codice sorgente di un programma a cui non è attribuito un significato esplicito. Questo uso del termine è prettamente dispregiativo

[Wikipedia](#)

// CSS è pieno di numeri e misure

Che spesso inseriamo a caso





Vogliamo parlare della line-height?

font-size: 100px

Ba|Ba|Ba

Helvetica

Gruppo

Catamaran

Come risolvere?

Passate al funzionale

```
.my-column {  
    @include color('primary');  
    @include font-size('huge');  
    @include grid-column(12);  
    @include space('margin-top', 2);  
}
```

Ci sono già un sacco di risorse là fuori

- Intro to the 8-Point Grid System
- Font metrics, line-height and vertical-align
- Why vertical rhythms
- Truly Fluid Typography With vh And vw Units
- Modular scale calculator
- Gutenberg - A meaningful web typography starter kit
- Super GiGi - Flex Sass Grid Generator
- Sass color functions - A visual guide

Testing

No seriamente, non sto scherzando

*Dovete testare
la vostra roba!*

Se già fate unit test

```
it('some css property', function () {
  expect(el.css('display')).to.eq('block');
});
```

Ma si può andare oltre

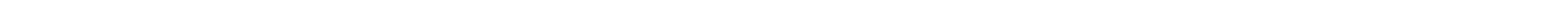
True

Unit Tests for Sass

[View on GitHub](#)

[Download .zip](#)

[Download .tar.gz](#)



```
@include test-module('Utilities') {
  @include test('Font Size [mixin]') {
    @include assert('Outputs a font size and line height based on keyword');
    @include input {
      @include font-size(large);
    }

    @include expect {
      font-size: 2rem;
      line-height: 3rem;
    }
  }
}
```

Regression, baby

<http://localhost/index.html> body

The figure shows a screenshot of a diff tool interface. It consists of three panels arranged horizontally:

- Reference:** The leftmost panel, colored teal, contains the text "Hello World!" in large white font and a long "Lorem ipsum" placeholder text in smaller white font.
- Test:** The middle panel, also teal, contains the same text elements but with a color palette applied: "Hello" is red, "World!" is yellow, and the "Lorem ipsum" text is yellow.
- Diff:** The rightmost panel, light blue, displays the differences between the Reference and Test panels. The word "Hello" is highlighted in red, and the word "World!" is highlighted in pink. The "Lorem ipsum" text is entirely highlighted in pink, indicating a global color change.

Tool

**Su questo siamo messi
bene, dai**

*Non credo ci sia bisogno di
presentare:*

- Sass
- Less
- PostCSS
- CSS in JS
- Ecc...

Ecco, nel caso non li conosciate, magari dateci un occhio.
Pure ora da cellulare, vi perdono.

Convenzioni

**No, non parlo di sconti se
siete affiliati LIDL**

E se ti dicesasi



Che anche quanti spazi metti conta?

Le convenzioni sono importanti

- Rafforza le Best Practice
- Aumenta la manutenibilità
- E' più professionale

Come?

Linter baby

```
105 &__actionLabel {  
106   align-items: center;  
107   border: solid 2px $light-gray;  
108   border-radius: 4px 4px;  
109   height: 24px;  
110   line-height: 0;  
111   margin: 0 !important;  
112   padding: 2px;
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

⚠ *Pass* _Invoice.scss www/sass/components 3

- ✖ [stylelint] Unexpected longhand value '4px 4px' instead of '4px' (shorthand-property-no-redundant-values) (108, 5)
- ✖ [stylelint] Unexpected !important (declaration-no-important) (111, 16)

Link

- Style Lint
- Scss Lint
- CSS Lint

*Stop importing
jQuery*

everywhere

*Ecco, la stessa
cosa per
Bootstrap*

Link

- Video
- Slide

Quindi?

Il css deve essere facile da capire, per supportare tutta la gente che si avvicina al web.

*Ma il CSS non ha bisogno
della vostra pietà!*

**Ma io già faccio tutto questo e,
nonostante tutto, nessuno vuole
giocare con me!**



Hugo Giraudel

@HugoGiraudel

Following



Don't let anyone tell you are or are not a web developer because you use or don't use something. Tell 'em to fuck off and keep doing.



Thank you