

# *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



**LET'S START MEOW!**

**Prima però**

**Devo parlarvi un po' di me**

# *Dove 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  
**CSSessista**

**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**

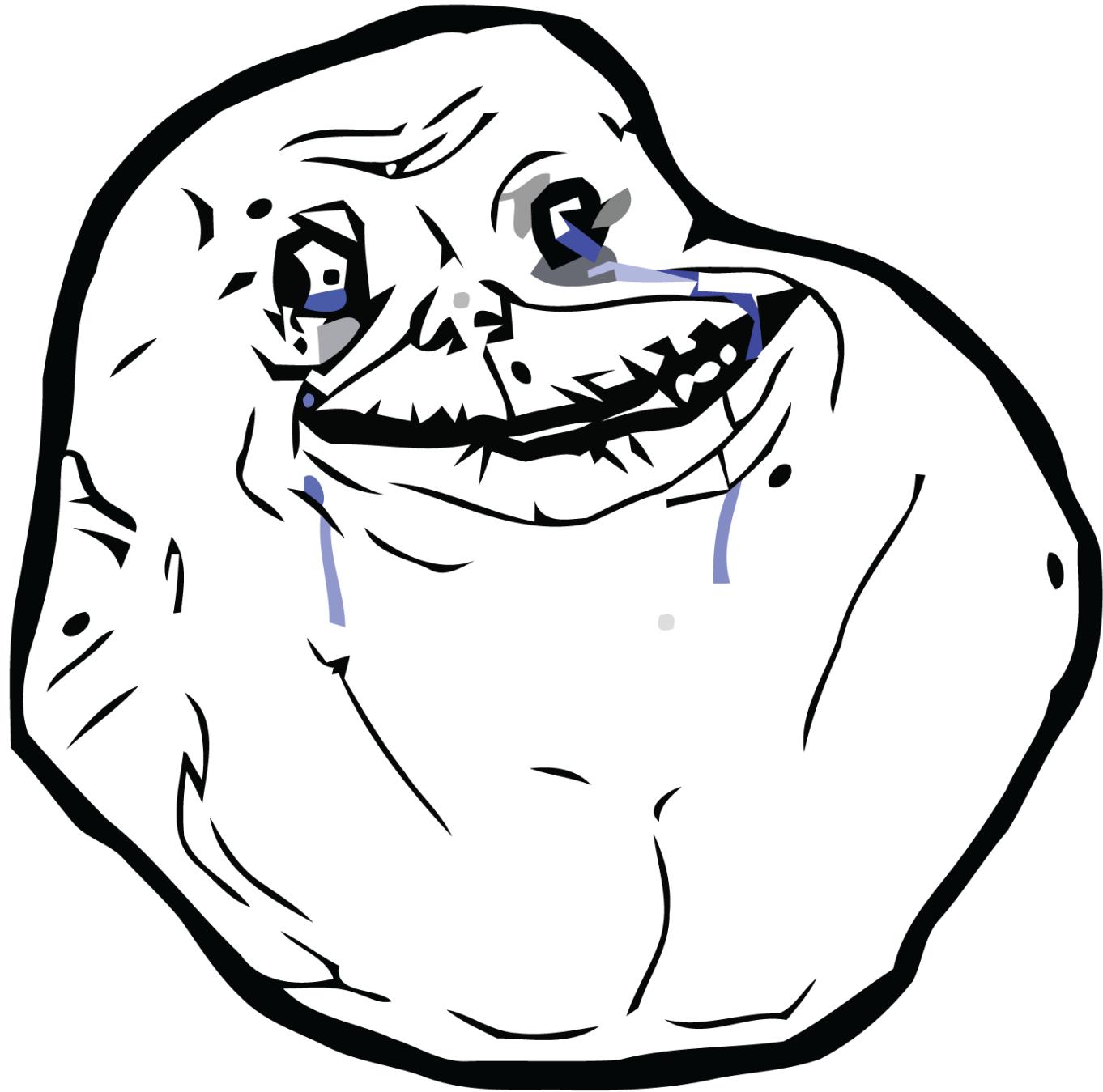
Ni. Nel senso che ci sono tool come WebFlow che stanno rendendo le cose meno complesse per chi è designer. Serve conoscere bene l'output che avranno i tuoi design. E quello lo puoi solo se capisci il tool.

**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*

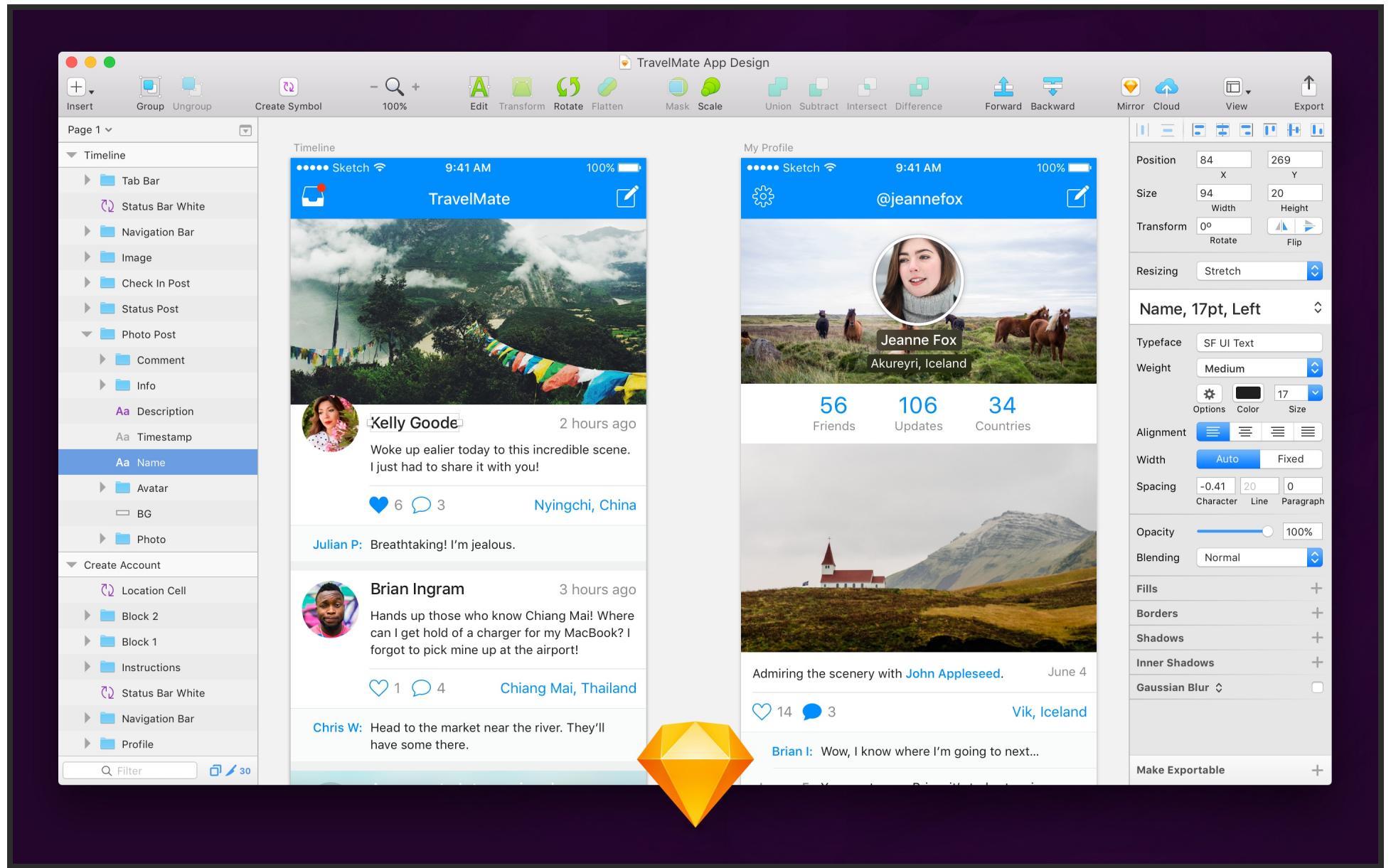
Quanti di voi scrivono CSS? Escludendo:

- 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:



*Sapete cosa  
mi ricorda?*

Javascript nel  
2008 tipo



Elements

Console

Sources



top

> 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

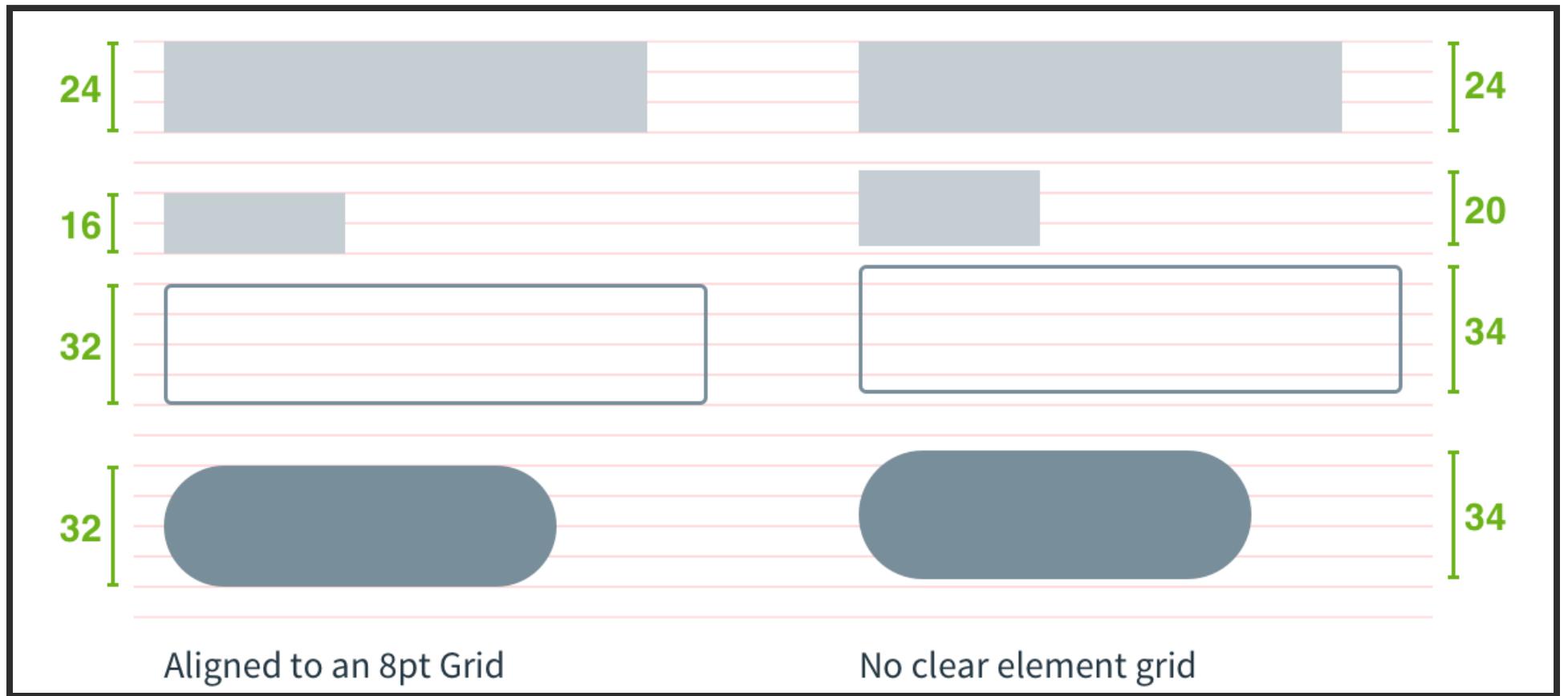
# *Magic number*

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*

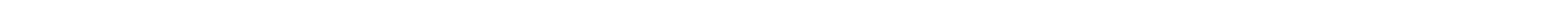
# True

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 first panel on the left contains the text "Hello World!" in large white font and a long block of "Lorem ipsum" placeholder text in smaller white font.
- Test:** The second panel in the middle contains the same text "Hello World!" and "Lorem ipsum" text, but both are displayed in yellow.
- Diff:** The third panel on the right shows the differences between the Reference and Test versions. The word "Hello" is highlighted in red, and the entire "Lorem ipsum" text is highlighted in purple.

*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