

# GUIDA GALATTICA PER FRONTENDISTI

Le stravaganti vicissitudini di un frontendista (?) moderno

Davide Di Pumbo - Campus Party 2017 - Milano

# CHI SONO



- Frontend Developer [@Credimi](#)
- Co-organizer di [Milano Frontend Meetup](#)
- Speaker e insegnante per passione
- [MakhBeth](#) sull'internet
- Amante di gatti, fumetti e arcade

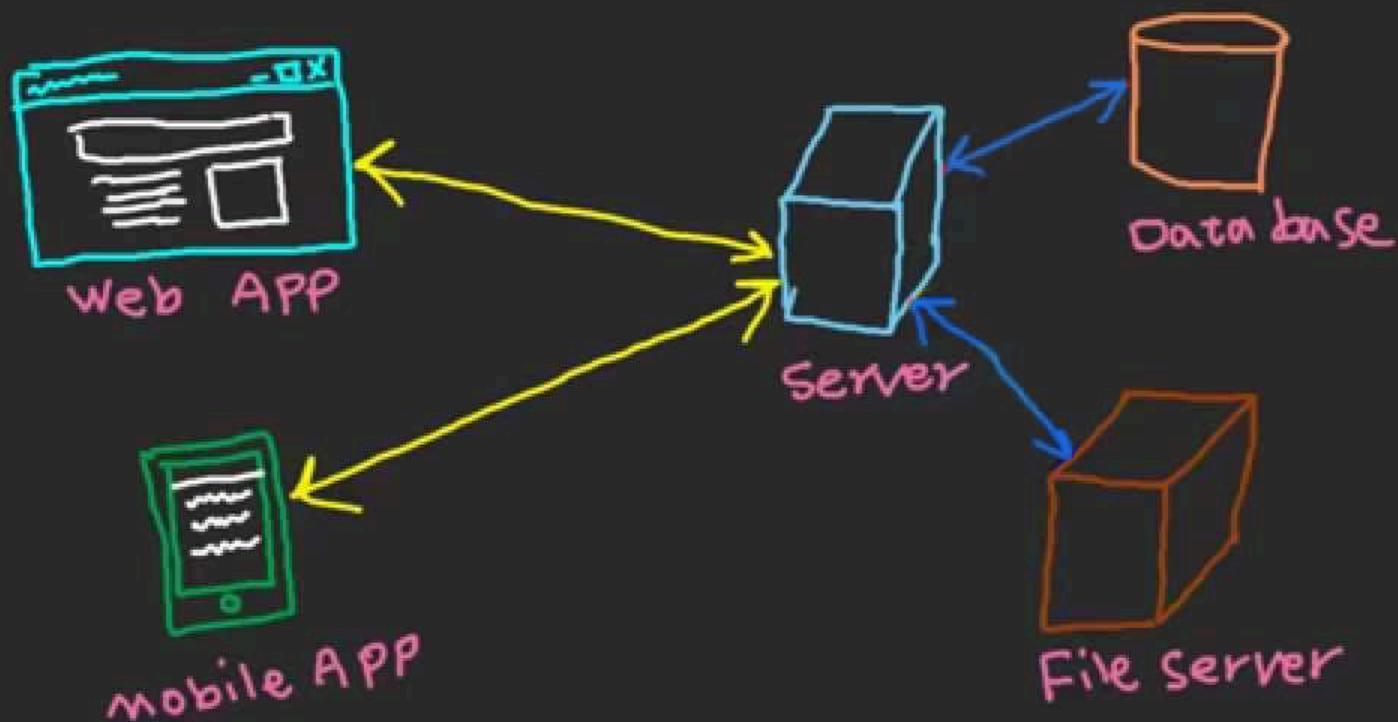


**È TEMPO DI  
INIZIARE  
(PURTROppo)**

COS'È IL  
FRONTEND?



# Front-End / Back-End



Ma il frontend è grande come una galassia

Inoltre come l'universo continua ad espandersi

# CLIENT SIDE

**INIZIAMO UN  
VIAGGIO**

# REALIZZIAMO UN SITO WEB

**REALIZZIAMO QUALCOSA DI  
SEMPLICE**

# UNA TODO LIST!



O ALMENO IL FRONTEND ???

**PER PRIMA COSA ABBIAMO BISOGNO  
DI...**

# SPECIFICHE



# SPECIFICHE

- Deve avere un titolo editabile
- Si può aggiungere un elemento
- L'elemento deve poter essere editato
- Ogni elemento della lista deve poter avere uno stato:
  - Non finito
  - Finito
  - Sommi capi
  - Ritardato
- Il testo deve poter essere formattato

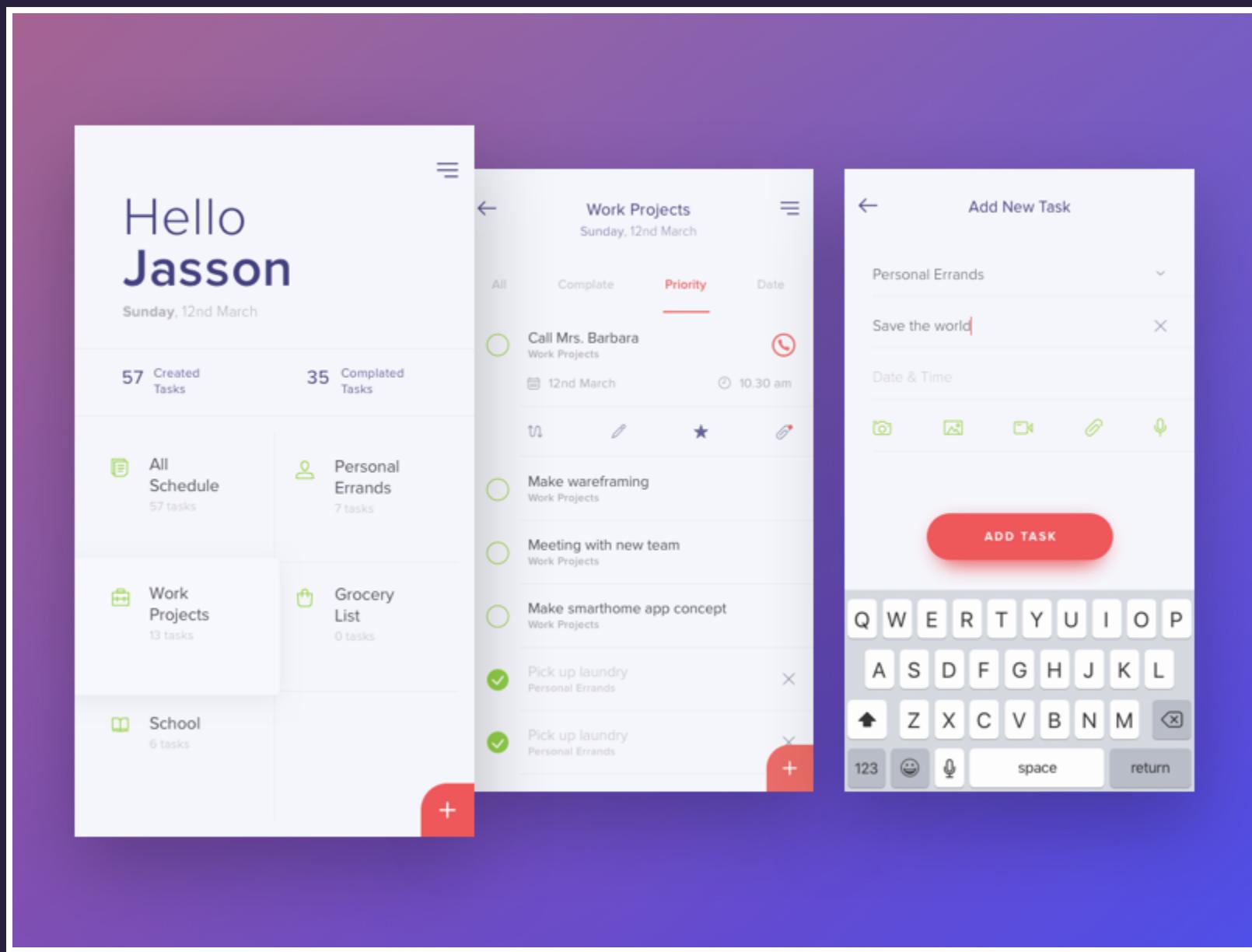
**COME (ALTRO) ARRIVANO LE  
SPECIFICHE AL FRONTEND?**

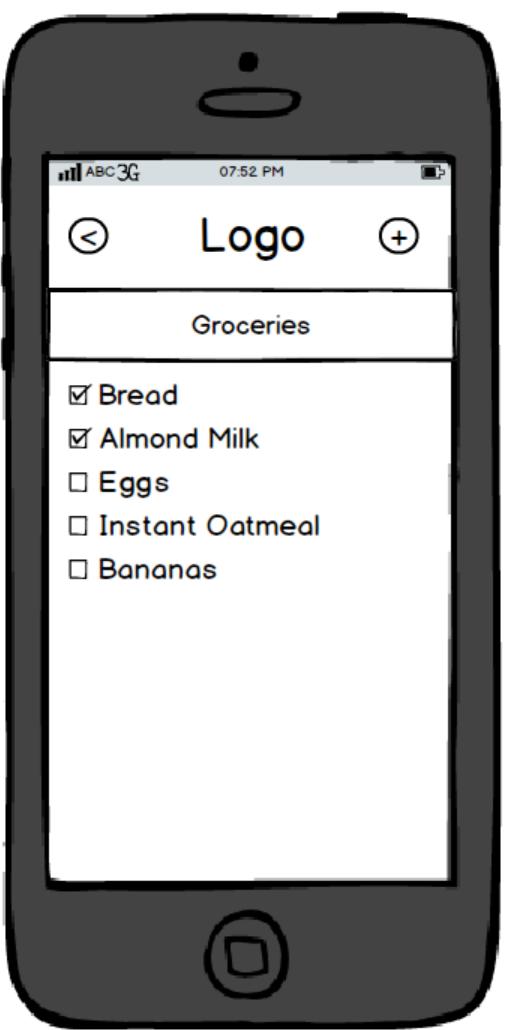
**BEH CON UN**

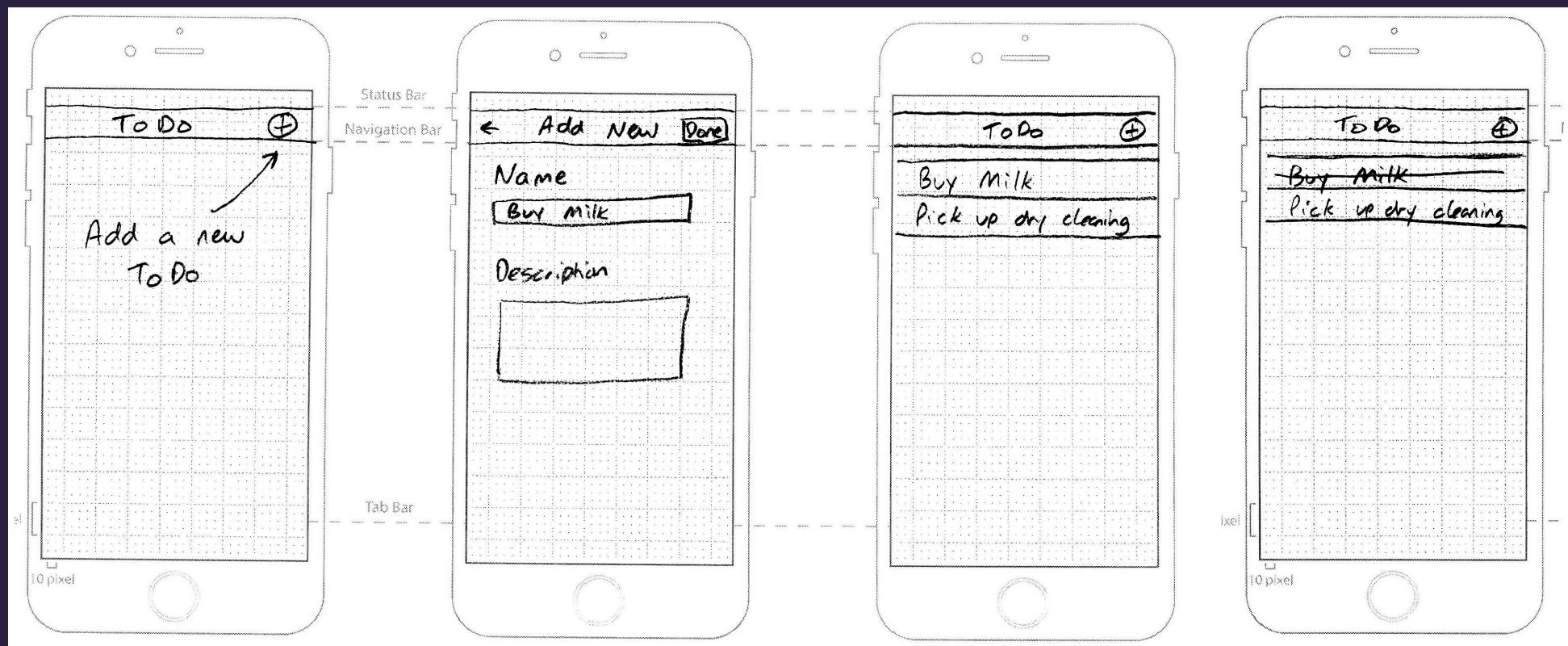
# MOCKUP

Il mockup è l'attività di riprodurre un oggetto o modello in scala ridotta o maggiorata. Chi si dedica professionalmente a tale attività è detto (in lingua inglese) mockup artist.

[Wikipedia](#)







Input

Default

Primary

Success

Warning

Danger

Placeholder

Left

Middle

Right

Left

Middle

Right

Focused Input

Label

Label

Label

Label

Label

Disabled Input

Label

Label

Label

Label

Label

Error Input

 Share Delete Rename Move

Input with Icon

Search Input

Select Menu

Disabled Select Menu

 Folder 1 Item 1 Item 2 Folder 2 Folder 3

Tab 1

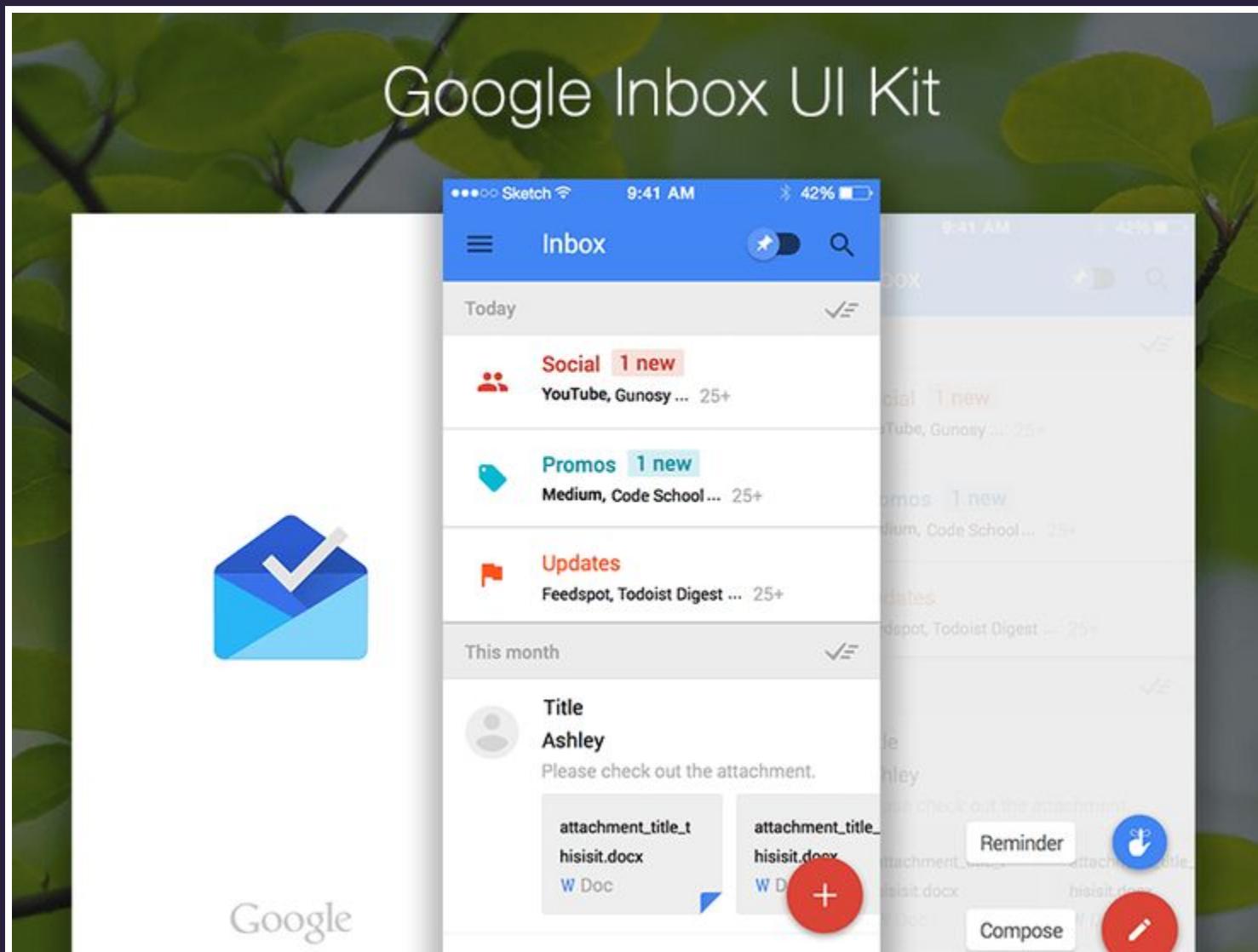
Tab 2

Tab 3



Settings

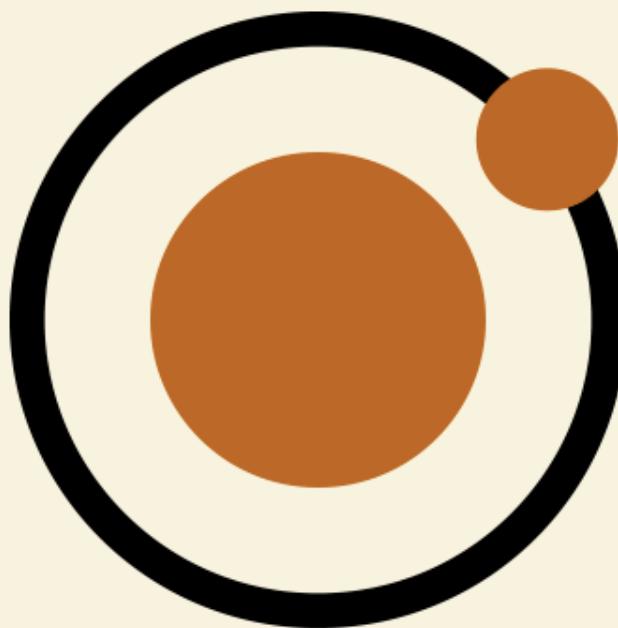
 Checkbox Selected Checkbox Indeterminate Checkbox Off Radio



# COMPONENTIZZARE

# WEB COMPONENTS

Ma componentizzare non è solo qualcosa di tecnico



# Atomic Design

Brad Frost

CLICK ME

# RECAP

- Dobbiamo costruire un frontend
- Abbiamo le specifiche
- Abbiamo un mockup
- Abbiamo suddiviso in componenti

**DA DOVE INIZIO?**

**DEVO REINVENTARE LA RUOTA?  
CI SARÀ QUALCOSA LA FUORI?**



**NO SERIAMENTE È FACILE, USATE:**

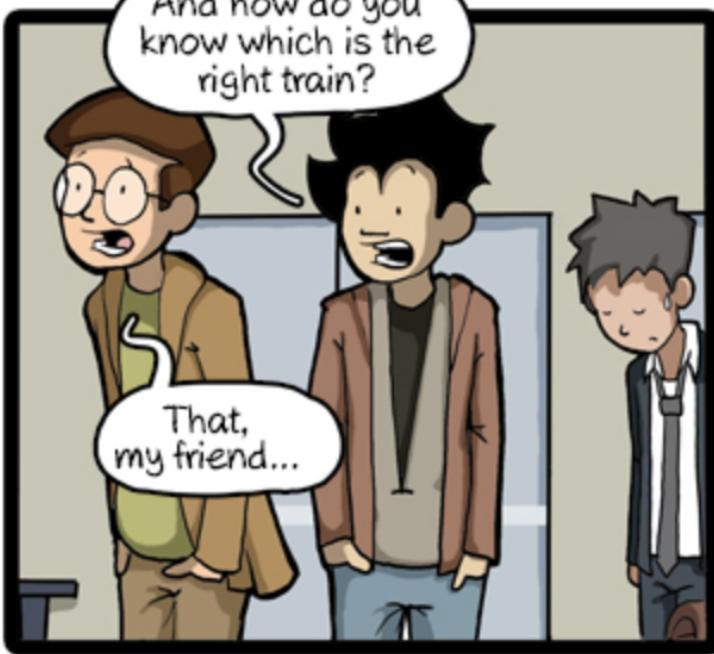
**REACT**

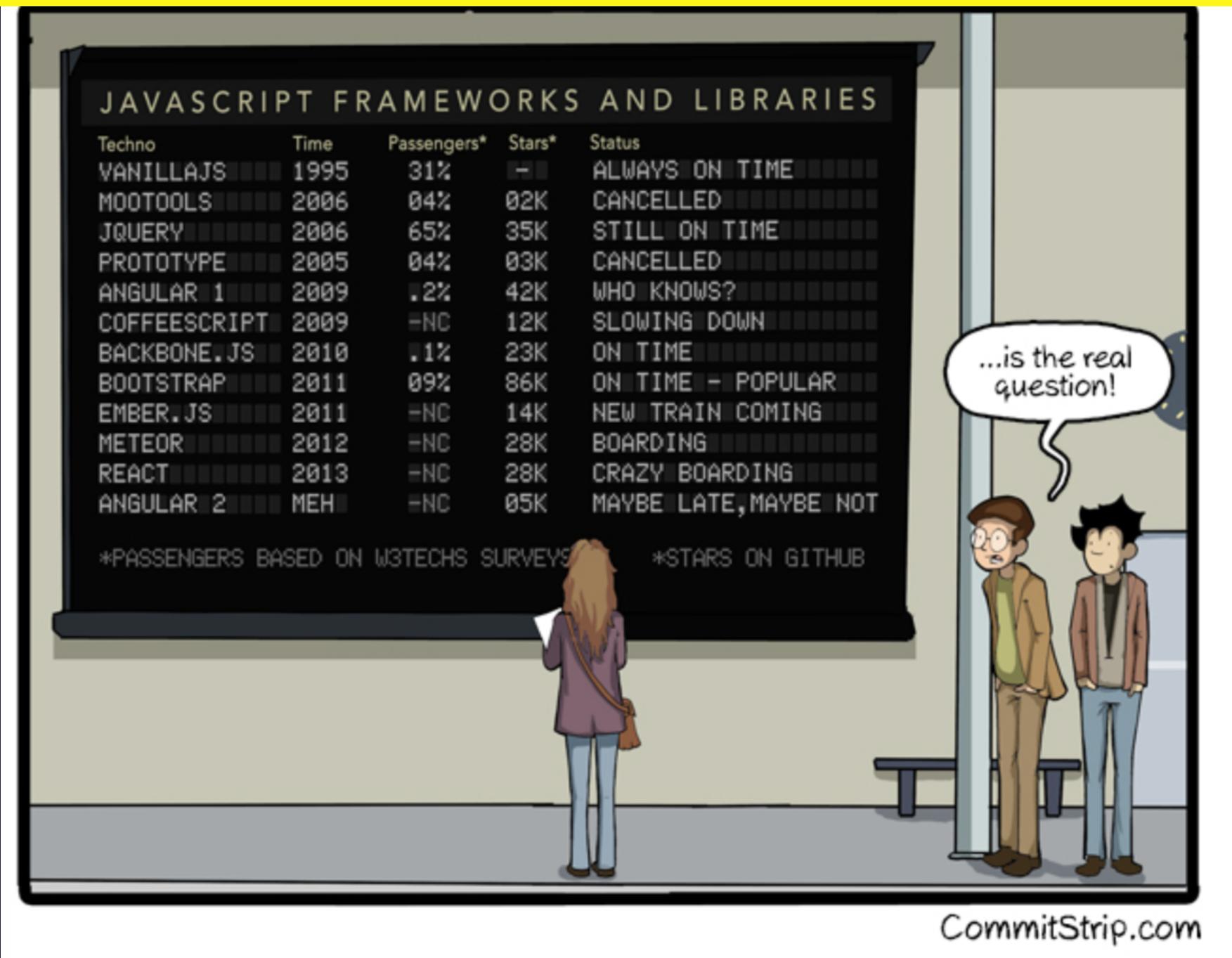
DON'T  
PANIC



# SCEGLIERE UN FRAMEWORK

# QUESTIONE DI TIMING





# VALUTATE LA COMMUNITY

 Watch ▾

1

 Star

8

 Fork

0

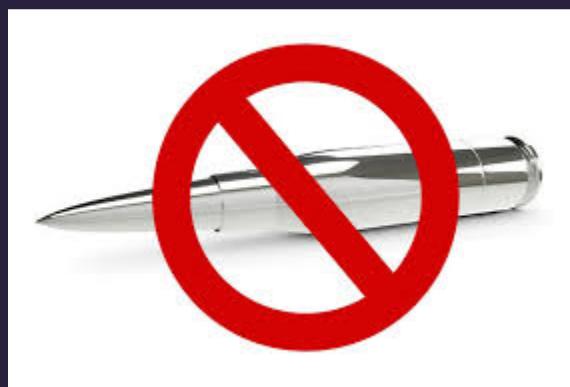
# SLIDE 42

# CHIEDETE CONSIGLIO

*meetup*



# NON ESISTE IL SILVER BULLET



**LO CHEF CONSIGLIA:**  
**ANDATE MODULARE E SCEGLIETE**  
**GLI STANDARD**

**POSSIAMO  
INIZIARE!**

# A SCRIVERE I TEST

**TDD**

# RIPRENDIAMO LE SPECIFICHE

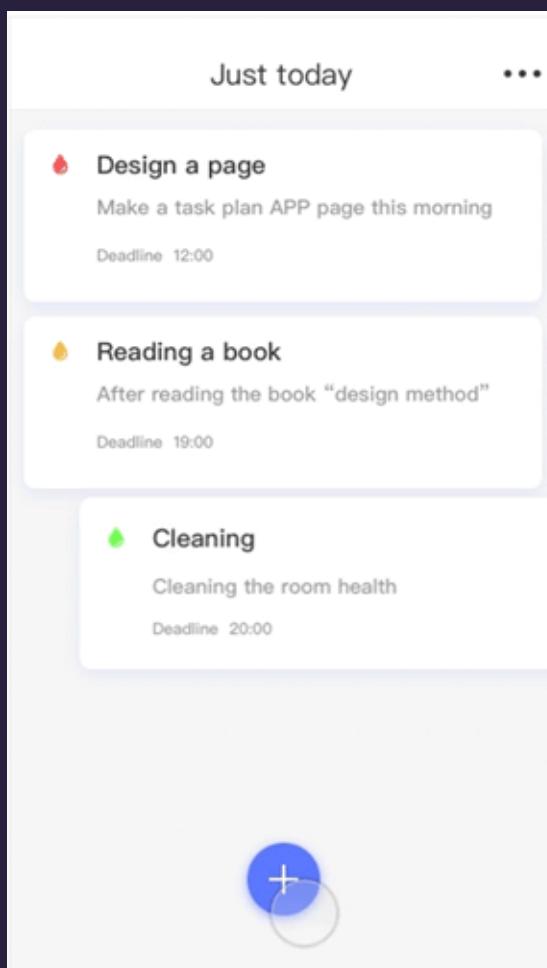
- Deve avere un titolo editabile
- Si può aggiungere un elemento
- L'elemento deve poter essere editato
- Ogni elemento della lista deve poter avere uno stato:
  - Non finito
  - Finito
  - Sommi capi
  - Ritardato
- Il testo deve poter essere formattato

**NON DIMENTICATE MAI  
L'ACCESSIBILITÀ**

# RECAP

- Scegliete i tool
- Scrivete i test PRIMA
- Sviluppate accessibile

Finalmente abbiamo messo mano al codice



# TEST

Ok, sul vostro browser tutto funziona ma...





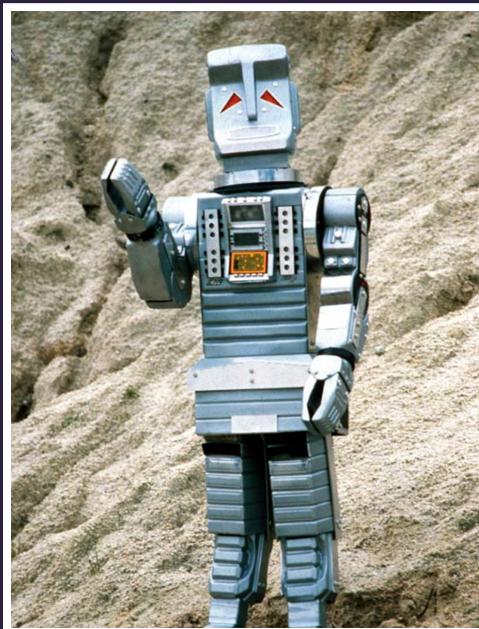
Se non troverete voi i vostri bug, li troverà qualcun altro

**UAT USER ACCEPTANCE TESTING**

# REGRESSION TEST

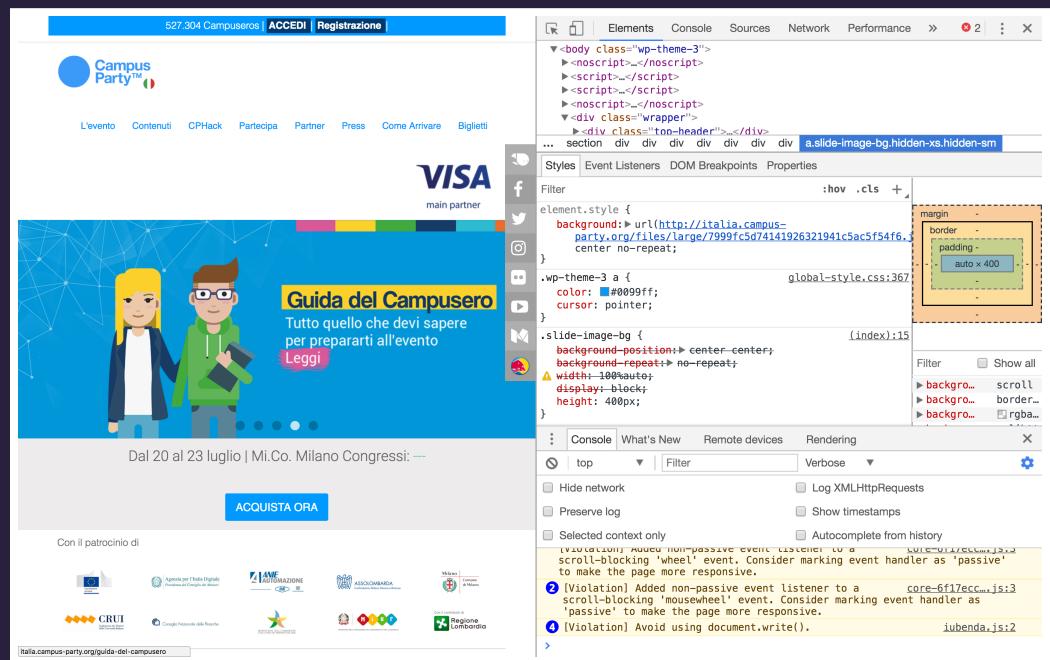
# ODDIO UN BUG

# Quando ero giovane

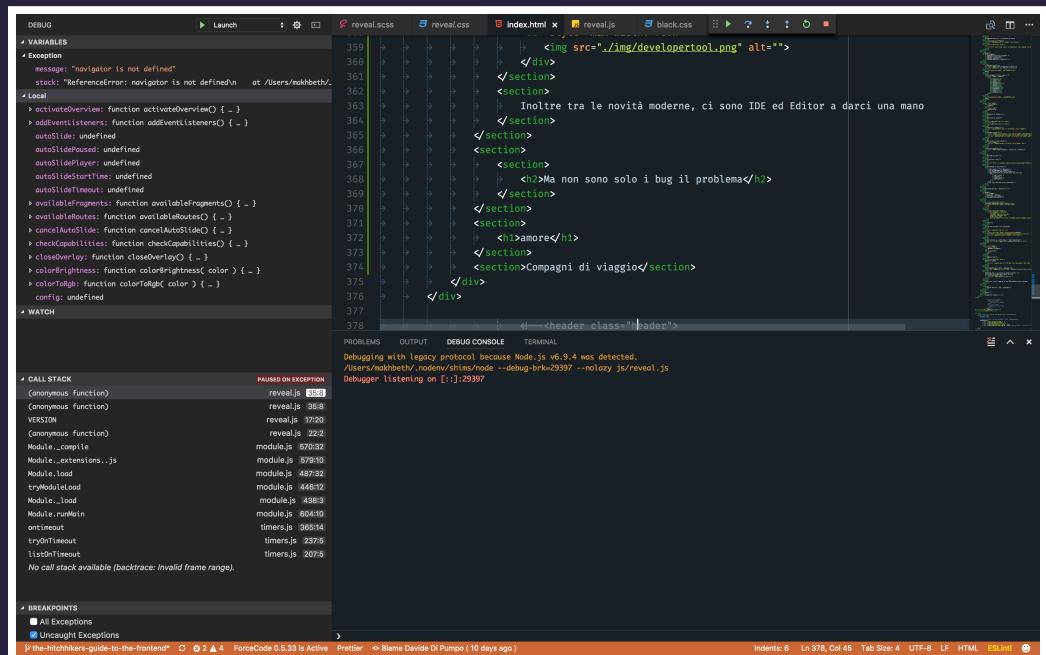


Fortunatamente oggi esistono i developer tool! e stack overflow!

Imparatene uno (il mio consiglio: Chrome o Firefox)  
ma ricordate che oramai ogni browser ne ha uno



# Inoltre tra le novità moderne, ci sono IDE ed Editor a darci una mano



The screenshot shows a code editor interface with several tabs open: reveal.scss, reveal.css, index.html, reveal.js, and black.css. The reveal.js tab is active, displaying the following code:

```
359 <div>  </div>
360 </div>
361 </div>
362 </div>
363 <div> Inoltre tra le novità moderne, ci sono IDE ed Editor a
364 <br> darci una mano
365 </div>
366 </div>
367 </div>
368 <div> <div> Ma non sono solo i bug il problema</div>
369 </div>
370 </div>
371 <div> <h1>amore</h1>
372 </div>
373 </div>
374 <div> <div>Compagni di viaggio</div>
375 </div>
376 </div>
377 </div>
378 </div>
379 </div>
380 </div>
381 </div>
382 </div>
383 </div>
384 </div>
385 </div>
386 </div>
387 </div>
388 </div>
389 </div>
```

The code contains a syntax error at line 378, where a closing div tag is placed outside its intended scope. The editor highlights this error with a red squiggle under the closing tag. The status bar at the bottom indicates "No call stack available (Backtrace: Invalid frame range.)".

**MA NON SONO CI SONO  
SOLO I BUG**

# CAMBI DI SPECIFICHE

# REFACTORING

# MA SE AVETE:

- scritto modulare
- fatto i test
- portato con voi un asciugamano

**SARÀ UNA  
PASSEGGIATA!**

# RECAP

- Test, Test, Test per dormire sereni
- Debuggare con i giusti tool
- Scrivere codice sapendo che può cambiare

**SIAMO ALLA FINE  
DEL VIAGGIO**

L'angolo dei consigli

# AMORE

La guida galattica per autostoppisti, sull'argomento amore, dice evitatelo se possibile

# COMPAGNI DI VIAGGIO

*meetup*



e per finire...

**PORTATE SEMPRE  
CON VOI UN  
ASCIUGAMANO**

**GRAZIE!**