



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

SVILUPPO SOFTWARE IN GRUPPI DI LAVORO COMPLESSO

prof. Carlo Bellettini

prof. Mattia Monga

a.a. 2021-22



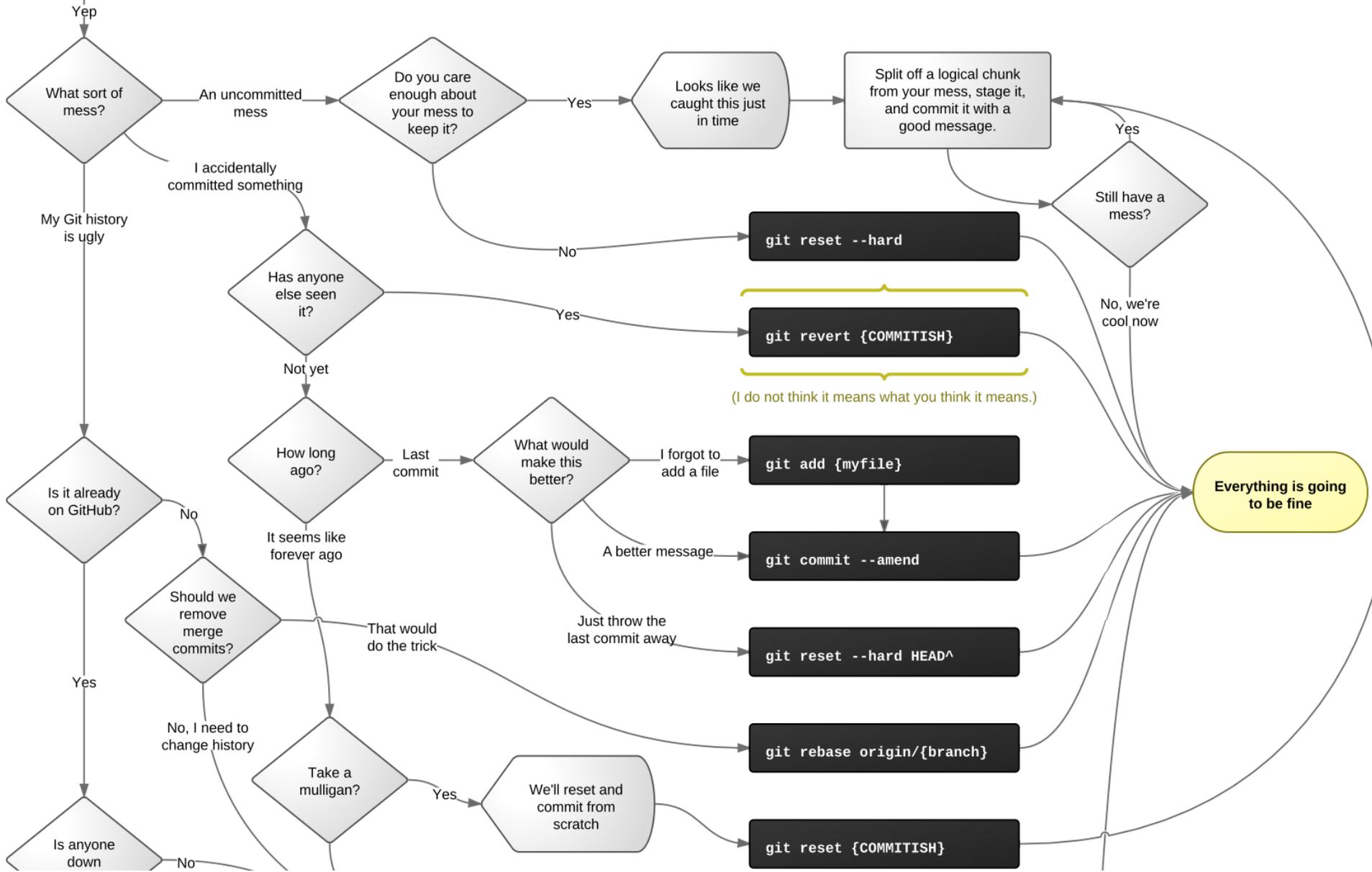
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

Git (cont.)

History Rewriting

So you have a mess on your hands

justin hileman
<http://justinhileman.info/git-pretty/>



(I do not think it means what you think it means.)



Alias utili



Oliver Widder @geekandpoke · 19 Aug 2014

```
git config --global alias.fuck "reset --hard HEAD~1"
```

← ↻ 89 ★ 32 ...



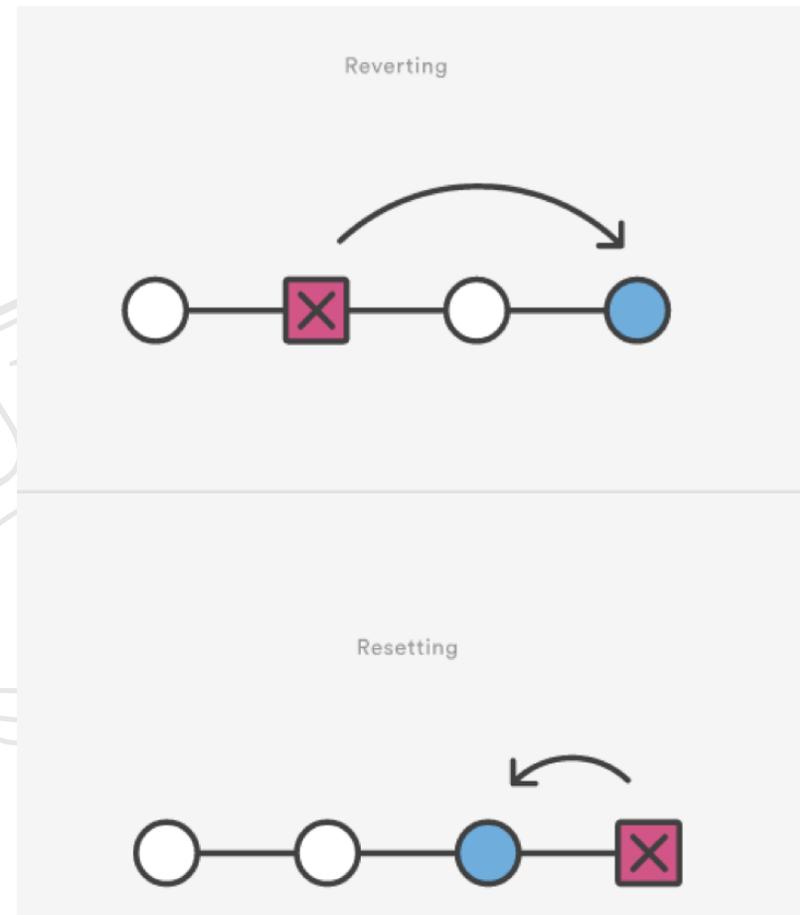
Oliver Widder @geekandpoke · 19 Aug 2014

```
git config --global  
alias.fuckYouAllYouBastards "push origin -f  
master"
```

← ↻ 15 ★ 6 ...

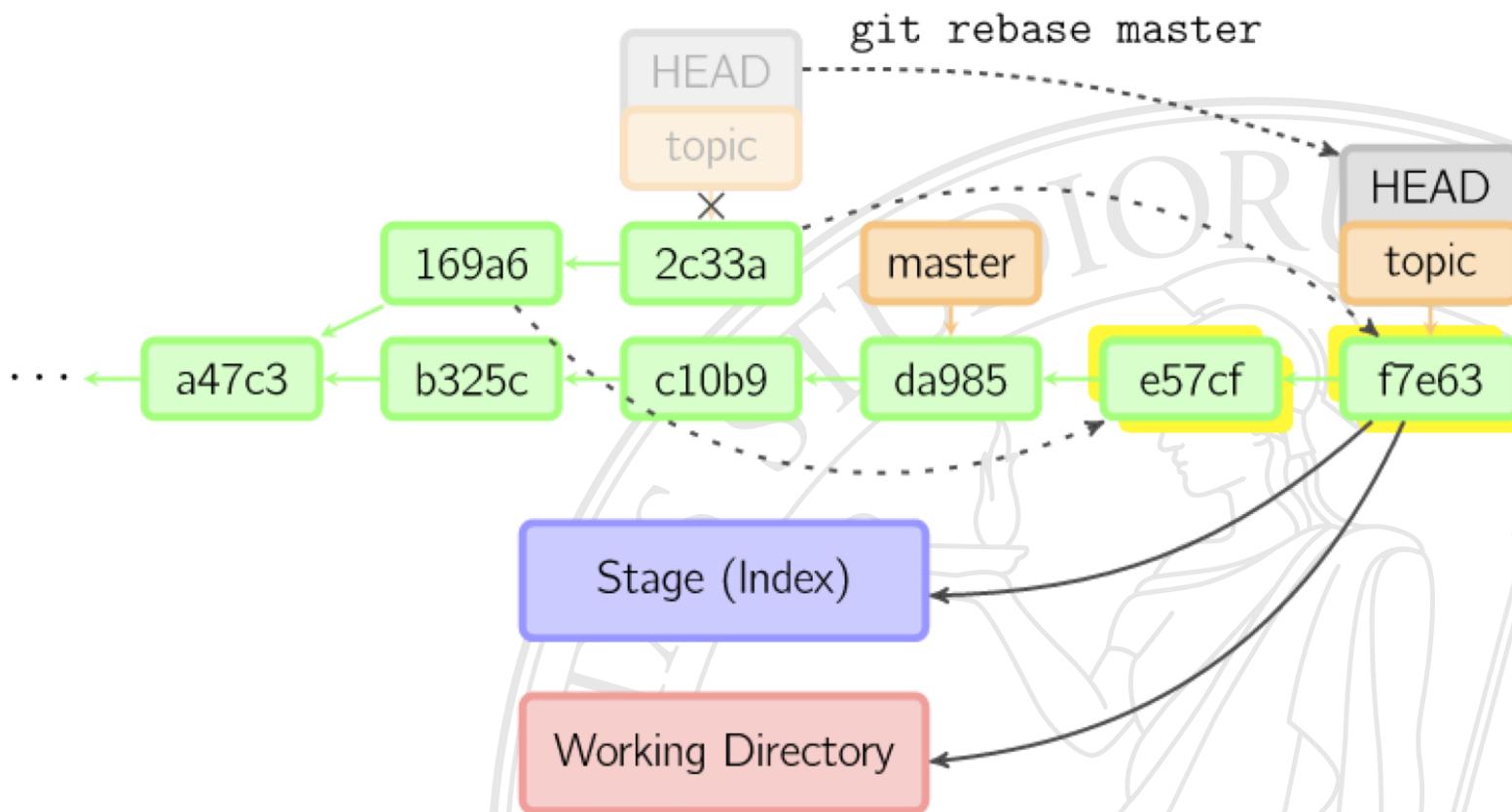
git revert

- Comando “safe” (al contrario ad esempio di reset)
- non distrugge o cambia storia ma crea un commit che inverte gli effetti del commit citato (che potrebbe anche non essere l’ultimo)



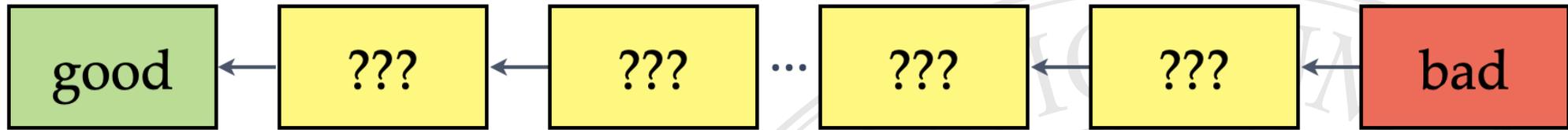
git rebase

ne esiste anche una versione interattiva (opzione `-i`)



git bisect

Serve quando scoprite un problema che siete sicuri non fosse presente ad un punto della vostra storia, ma non avete idea di quando sia stato inserito



- `git bisect start`
- `git bisect bad [ref]`
- `git bisect good ref`
- `git bisect [bad | good]`
- `git bisect run script`

git stash

- mette da parte workspace e index e poi fa reset

Alcuni scenari

- Interrupted workflow
- Pulling into a dirty tree
- Testing (partial) commits

