



everyday git

#DigitalMeet 2016 - 20 ottobre 2016

logo_cliente_ultima_ok_finale.ai

Il controllo di versione è un sistema che registra, nel tempo, i cambiamenti ad un file o ad una serie di file, così da poter richiamare una specifica versione in un secondo momento.

Viene usato dagli sviluppatori, ma non è solo per loro!

Perché Git?

- open source
- distribuito
- facile creare branch e farne un merge
- capace di gestire grandi progetti

Si, ma Perché Git?

Git può diventare uno strumento per **comunicare** all'interno di un team.

Usare messaggi di commit significativi aiuta a scrivere la documentazione di un progetto, a conoscerne la storia e a capirlo meglio.

Come funziona?

Git considera i propri dati come una serie di istantanee (snapshot) di un mini filesystem. Ogni volta che salvi lo stato del tuo progetto (commit), fa un'immagine di tutti i file in quel momento (staged), salvando un riferimento allo snapshot (ref).

A background image showing three men in traditional flamenco attire, including large black hats with decorative embroidery and dark jackets with intricate white patterns and red sashes. They are holding red flowers. The image is dimmed to serve as a background for the text.

Tre oggetti

Commit -> Tree -> Blob

A man in a military uniform is shown from the chest up, holding up his right hand with five fingers extended. He is looking directly at the camera with a slight smile. The background is dark and out of focus, showing other people in similar uniforms. The text "Tre stati" is overlaid on the left side of the image.

Tre stati

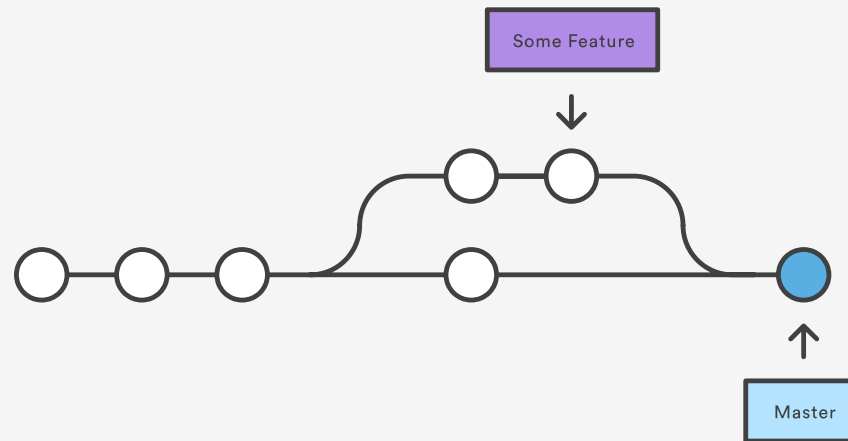
Modified -> Staged -> Committed

Tre comandi

```
git status  
git add  
git commit
```

per sopravvivere

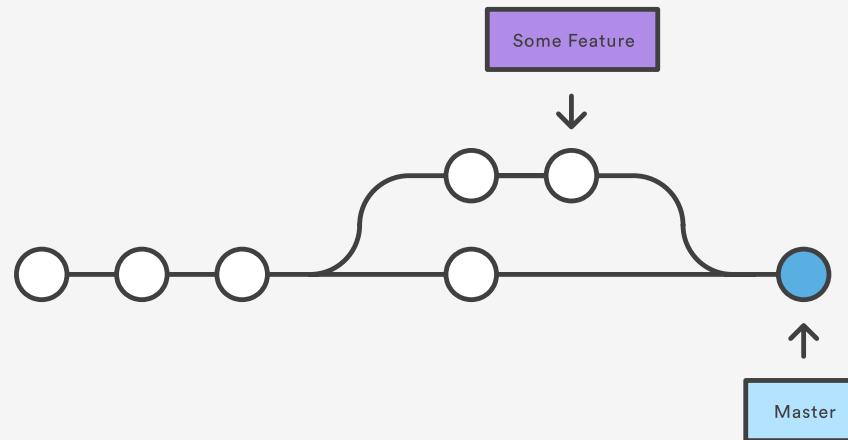
After a 3-way Merge



branch

Un Branch è soltanto un puntatore a un commit.
(Sì, veramente!)

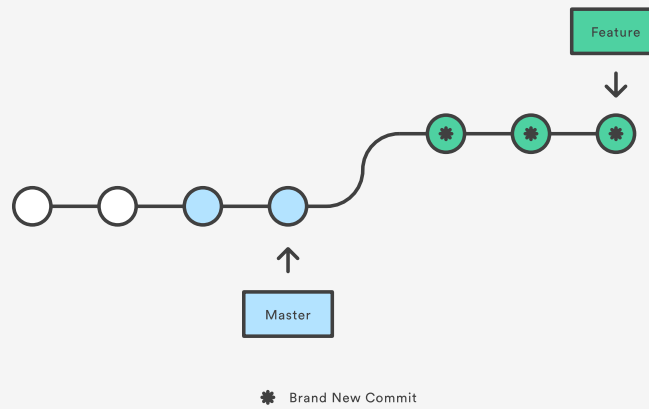
After a 3-way Merge



merge

un merge ricongiunge la storia di due branch.

Rebasing the feature branch onto master



rebase

Un rebase **riscrive** la storia di due branch

grazie!

puoi chiedermi aiuto su twitter
@radel