



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!

Perchè Git?

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

Si, ma Perchè 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).

Tre oggetti

Commit -> Tree -> Blob



Tre stati

Modified -> Staged -> Committed

Tre comandi

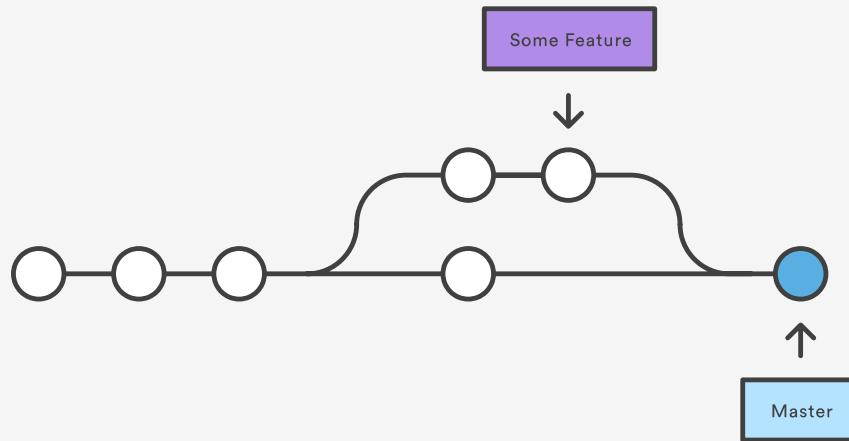
git status

git add

git commit

per sopravvivere

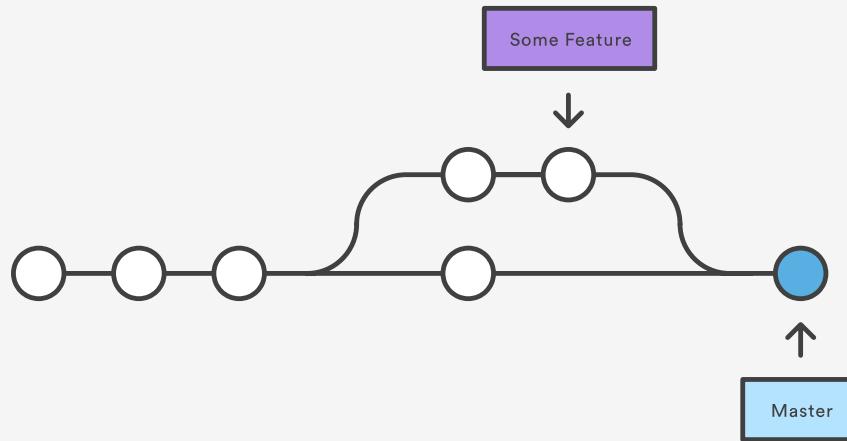
After a 3-way Merge



branch

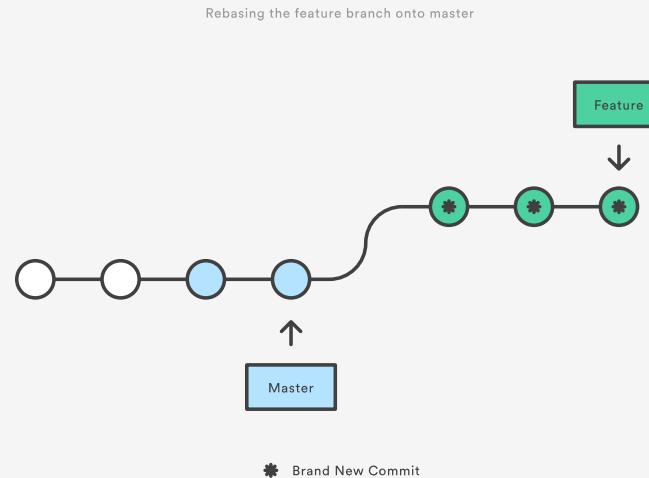
Un Branch è soltanto un puntatore a un commit.
(Sì, veramente!)

After a 3-way Merge



merge

un merge ricongiunge la storia di due branch.



rebase

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

grazie!

puoi chiedermi aiuto su twitter
@radel