



agile venture

cd **develops**

HEROES



#DOH18

B1- Git - Gitflow - Pull requests in Devops Focused Teams



Ricci Gian Maria
@alkampfer
alkampfer@nablasoft.com



Organizer & sponsors



GetLatestVersion.it



italian
agile
movement



Ma la qualità?

René Ferretti - Regista



Perchè Git?



E se continuassi
ad usare un source
control
centralizzato?

Perchè Git?

***** giargiana, mi sbagli le basi???



Perché la qualità beneficia di Git

Controllo completo della storia del codice sorgente

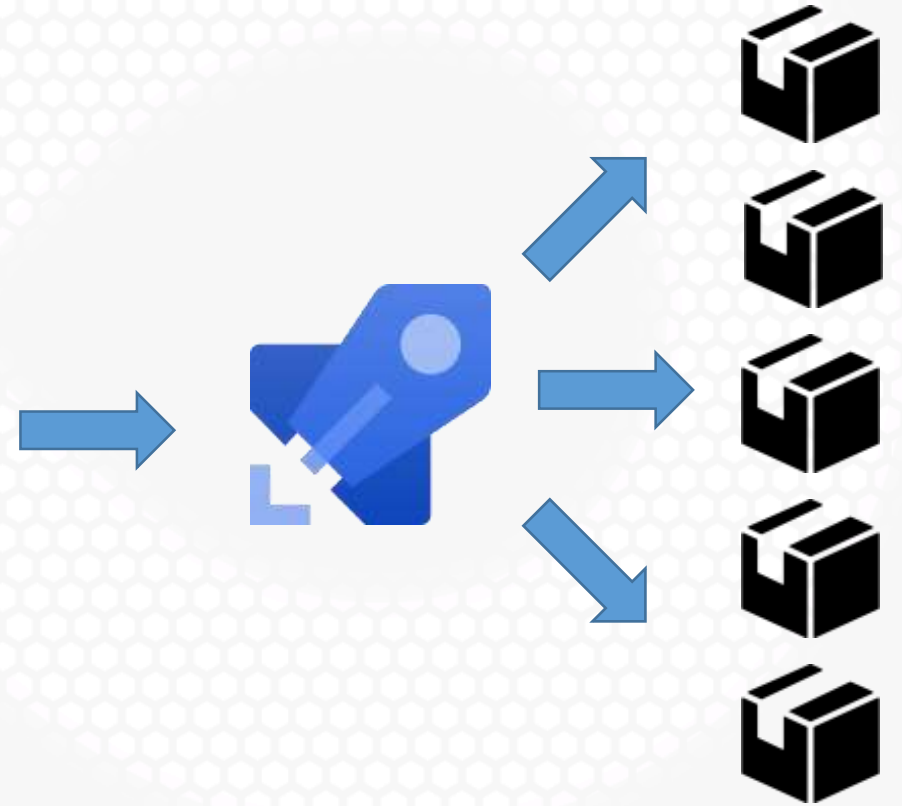
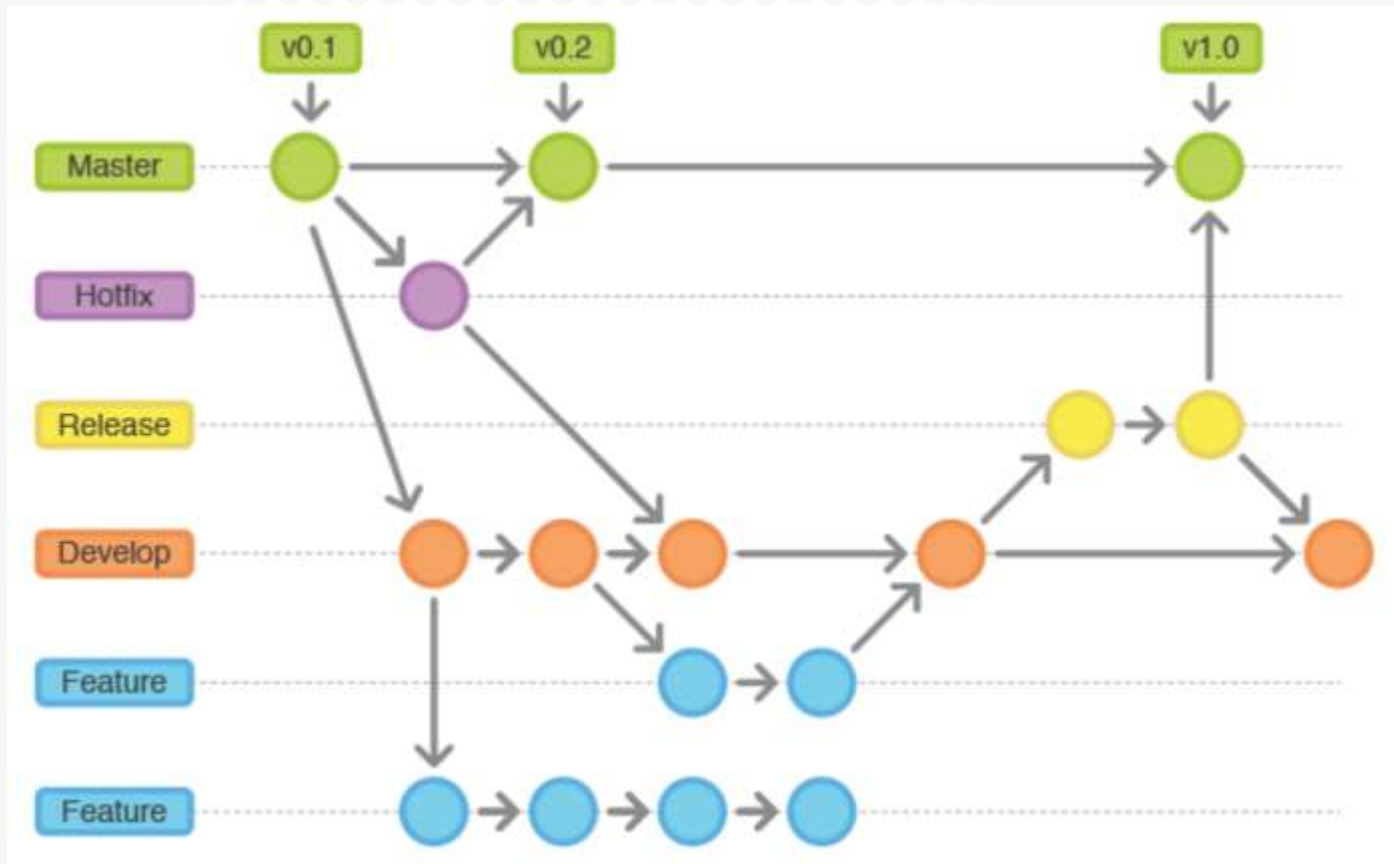
Possibilità di generare una storia lineare business / feature oriented

Lavoro in isolamento con le branch locali

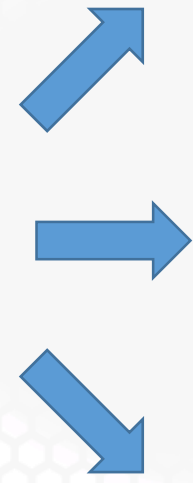
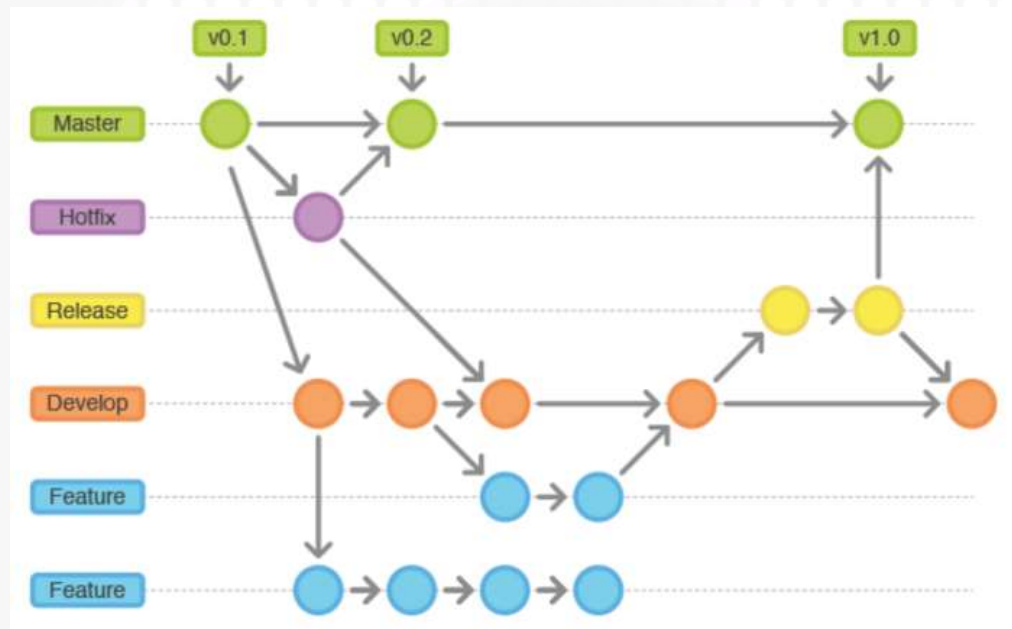
...

Verifica del codice con Pull Request

Git e l'integrazione continua



GitFlow, GitVersion ed il semantic versioning



Build and Gitversion



Trunk Based Development

Trunk based development VS branch for feature

Ho bisogno di Git anche con un trunk based development?

È vero che in un Trunk Based Development non si usano le branch?

Long lived and Short lived branches

Anche nella Trunk Based Development si utilizzano branches

Il segreto è usare Short-Lived branches

- Non vivono più di una iterazione (SCRUM)

- Coinvolge un numero ridotto di persone

- Non sono particolarmente complesse.

Talvolta è comunque necessario utilizzare branch long lived

- Refactoring di framework o interventi su parti core del codice

- Aggiornamenti di librerie pervasive (C# MongoDB 1 -> 2)

Il signor produzione



Io non sono
quello che apre
l'armadio, io
sono quello che
indica l'armadio

Tutti hanno
qualche
scheletro
nell'armadio

Perché gli scheletri sono nell'armadio

Fretta

Eccessiva
pressione

Disattenzione

Problema
compreso male

Ansia da rilascio

Area di lavoro poco
conosciuta



Pull request - cosa non è

Una modalità di frustrare gli sviluppatori bloccando la trunk

L'occasione di attaccare come gli altri scrivono codice

La volontà di imporre procedure perchè manca fiducia

Non è un momento negativo

Pull request - cosa è

Controllo accurato del team sul cosa entra nella codebase

L'occasione di propagare uniformità nella scrittura del codice

La possibilità di usufruire di verifiche automatiche sulla qualità del codice.

Pull requests + SonarQube





agile venture

cd **develops**

HEROES

THANK YOU!



#DOH18