

Git-fu

Configurazione iniziale

```
$ git config --global user.name "Nome Cognome"
```

```
$ git config --global user.email "email@domain.tld"
```

Creare un nuovo repository

```
$ git init .
```

Controllare lo stato del repository

```
$ git status
```

Aggiungere file al commit

```
$ git add nomefile
```

```
$ git add cartella
```

```
$ git add .
```

Eseguire un commit

```
$ git commit -m "Messaggio di commit"
```

Elencare i branch esistenti

```
$ git branch
```

```
$ git branch -va (verbose e visualizza anche i  
branch remoti)
```

Creare un branch

```
$ git branch nome_nuovo_branch
```


Passare ad un altro branch

```
$ git checkout nome_nuovo_branch
```

Eliminare un branch remoto

```
$ git push origin --delete <branchName>
```

Creare e passare ad un nuovo branch con un solo comando

```
$ git checkout -b nome_nuovo_branch
```

Effettuare il merge del branch B sul branch A

```
$ git checkout B
```

```
$ git pull origin B
```

```
$ git checkout A
```

```
$ git pull origin A
```

```
$ git merge B
```

Risoluzione conflitti con eventuale commit

Creare un tag

```
$ git tag -a nome_tag -m "Messaggio Tag"
```

Elenco dei tag

```
$ git tag -n
```

Informazioni dettagliate su un tag

```
$ git show nome_tag
```

Elenco dei tag con commit

```
$ git show-ref --tags
```


Pubblicare i tag sul remote

```
$ git push origin --tags
```

Commit che sono nel branch A ma non nel branch B

```
$ git log --oneline B..A
```

Log compatto

```
$ git log --oneline
```

```
// alias per git lg
```

```
$ git config --global alias.lg "log --color --graph  
--pretty=format:'%Cred%h%Creset -%C(yellow)%d%  
Creset %s %Cgreen(%cr) %C(bold blue)<%an>%Creset'  
--abbrev-commit"
```

Elenco commit messages tra due commit

```
$ git log --oneline $(git rev-list $SHA1$ | head -n 1)..$SHA2$ | sed '/Merge remote-tracking/d'
```

Equivalente del “svn export”

```
$ git archive master | tar -x -C /somewhere/else
```

Mostrare i file coinvolti in un commit

```
$ git diff-tree --no-commit-id --name-only -r $SHA$
```