Sommario

[**Imposta un nome utente Git :** 2](#_Toc36501629)

[**Imposta una e-mail Git :** 2](#_Toc36501630)

[**Creazione di un nuovo repository :** 2](#_Toc36501631)

[**Copia di un repository :** 2](#_Toc36501632)

[**Copia di un repository usando un server remoto :** 2](#_Toc36501633)

[**Visualizzare lista di server remoti salvati con relativo url :** 2](#_Toc36501634)

[**Aggiungere un server remoto :** 2](#_Toc36501635)

[**Aggiungere files della directory del progetto all’index :** 2](#_Toc36501636)

[**Aggiungere files all’index all’head :** 2](#_Toc36501637)

[**Aggiungere files dell’index all’head(senza tracciare il file) :** 3](#_Toc36501638)

[**Annullare un commit :** 3](#_Toc36501639)

[**Cancellare un file da Git :** 3](#_Toc36501640)

[**Ritornare allo stato precedente di un file all’ultimo commit :** 3](#_Toc36501641)

[**Aggiorna il repository locale e il commit più recente :** 3](#_Toc36501642)

[**Upload dei commit nel progetto :** 3](#_Toc36501643)

[**Rinominare un file in remoto :** 3](#_Toc36501644)

[**Eliminare un file in remoto :** 3](#_Toc36501645)

[**Vedere le modifiche del progetto :** 3](#_Toc36501646)

[**Vedere i cambiamenti dei singoli file :** 3](#_Toc36501647)

[**Vedere tutti i commit :** 4](#_Toc36501648)

[**Visualizzare tutte le versioni :** 4](#_Toc36501649)

[**Visualizzare tutte le versioni con un determinato numero :** 4](#_Toc36501650)

[**Creare un tag** 4](#_Toc36501651)

[**Vedere tutte le modifiche di un tag :** 4](#_Toc36501652)

[**Condividere un tag :** 4](#_Toc36501653)

[**Condividere tutti i tag :** 4](#_Toc36501654)

[**Visualizzare la lista dei rami :** 4](#_Toc36501655)

[**Creazione di un Branch :** 4](#_Toc36501656)

[**Cambiare i rami :** 4](#_Toc36501657)

[**Ritornare al branch originale :** 5](#_Toc36501658)

[**Eliminare un ramo :** 5](#_Toc36501659)

[**Creare il ramo e passare a quel branch :** 5](#_Toc36501660)

[**Unire la branch alla repository :** 5](#_Toc36501661)

[**Parametri GIT :** 5](#_Toc36501662)

[**Inizializzare area di lavoro:** 5](#_Toc36501663)

[**Lavorare nel progetto corrente :** 5](#_Toc36501664)

[**Collaborare nel progetto :** 6](#_Toc36501665)

**GIT**

# **Imposta un nome utente Git :**

git config –global user.name *githubName*

# **Imposta una e-mail Git :**

git config –global user.email *email@github.com*

# **Creazione di un nuovo repository :**

git init

# **Copia di un repository :**

git clone */percorso/repository*

# **Copia di un repository usando un server remoto :**

git clone *nomeutente@host:/percorso/repository*

# **Visualizzare lista di server remoti salvati con relativo url :**

git remote -v

# **Aggiungere un server remoto :**

git remote add *identifierRemoteServer urlRemoteServer*

# **Aggiungere files della directory del progetto all’index :**

git add nome file

# **Aggiungere files all’index all’head :**

git commit -m “Messaggio del commit”

# **Aggiungere files dell’index all’head(senza tracciare il file) :**

git commit -a -m “Messaggio del commit”

# **Annullare un commit :**

git commit --amend

# **Cancellare un file da Git :**

git rm *nomeFile*

# **Ritornare allo stato precedente di un file all’ultimo commit :**

git checkout --*nomeFile*

# **Aggiorna il repository locale e il commit più recente :**

git pull

# **Upload dei commit nel progetto :**

git pudh identifierRemoteServer branchName

# **Rinominare un file in remoto :**

git remote idRemoteServer oldFile newFile

# **Eliminare un file in remoto :**

git remote rm nameFile

# **Vedere le modifiche del progetto :**

git status

# **Vedere i cambiamenti dei singoli file :**

git diff

# **Vedere tutti i commit :**

git log

# **Visualizzare tutte le versioni :**

git tag

# **Visualizzare tutte le versioni con un determinato numero :**

git tag -l number\*

# **Creare un tag**

git tag -a SWversion -m “ nota ”

# **Vedere tutte le modifiche di un tag :**

git show 1.2.3rc1

# **Condividere un tag :**

git push IdentifierRemoteServer tagDaPubblicare

# **Condividere tutti i tag :**

git push IdentifierRemoteServer --tag

# **Visualizzare la lista dei rami :**

git branch

# **Creazione di un Branch :**

git branch branchName

# **Cambiare i rami :**

git checkout branchName

# **Ritornare al branch originale :**

git checkout master

# **Eliminare un ramo :**

git branch -d branchName

# **Creare il ramo e passare a quel branch :**

git branch -b branchName

# **Unire la branch alla repository :**

git checkout master

git merge branchName

# **Parametri GIT :**

# **Inizializzare area di lavoro:**

**Clone:** *Clona un repository in una cartella*

**Init:** *Crea un git repository o ne inizializza uno*

# **Lavorare nel progetto corrente :**

**Add:** *Aggiungere i file nell’index*

**Mv:** *Muove o rinomina un file o una directory*

**Reset:** *Resetta il corrente Head nello stato specificato*

**RM:** *Rimuove il file dalla directory corrente e nell’index*

# **Collaborare nel progetto :**

**Fetch:** *Scarica oggetti e riferimenti da un altro repository*

**Pull:** *Recupera e integra con un altro repository o un branch*

**Push:** *Aggiorna i riferimenti insieme agli oggetti assocciati*