**Comandi Git**

1. Imposta un nome utente Git:

git config --global user.name 'TuoNomeGitHub'

2. Imposta una e-mail Git:

git config --global user.email [email@github.com](mailto:email@github.com)

3. Creazione di un nuovo repository:

git init

4. Copia di un repository:

git clone /percorso/del/repository

5. Copia di un repository usando un server remoto:

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

6. Visualizzare lista di server remoti salvati con relativo url:

git remote -v

7. Aggiungere un server remoto:

git remote add identificatoreServerRemoto UrlServerRemoto

8. Aggiungere files dalla directory del progetto all’index:

git add nome\_file

9. Aggiungere files dell’index all’head:

git commit -m “Messaggio del commit”

10. Aggiungere files dell’index all’head (senza tracciare il file):

git commit -a -m “Messaggio del commit”

11. Annullare un commit:

git commit --amend

12. Cancellare un file da Git:

git rm nomeFile

13. Ritornare allo stato precedente di un file all’ultimo commit:

git checkout -- nomeFile

14. Aggiornare il repository locale al commit piu’ recente:

git pull

15. Upload dei commit nel progetto:

git push identificatoreServerRemoto nomeBranch

16. Rinominare un file in remoto:

git remote idServerRemoto nomeFileVecchio nomeFileNuovo

17. Rinominare un file in remoto:

git remote idServerRemoto nomeFileVecchio nomeFileNuovo

18. Eliminare un file in remoto:

git remote rm nomeFile

19. Vedere le modifiche del progetto:

git status

20. Vedere i cambiamenti dei singoli files:

git diff

21. Vedere tutti i commit:

git log

22. Visualizzare tutte le versioni:

git tag

23. Visualizzare tutte le versioni con un determinato numero:

git tag -l numero\*

24. Creare un tag:

git tag -a versioneSoftware -m “nota sul tag”

25. Vedere tutte le modifiche di un tag:

git show 1.2.3rc1

26. Condividere un tag:

git push identificatoreServerRemoto tagDaPubblicare

27. Condividere tutti i tag:

git push identificatoreServerRemoto --tag

28. Visualizzare la lista dei rami:

git branch

29. Creazione di un branch:

git branch nomeBranch

30. Cambiare i rami:

git checkout nomeBranch

31. Ritornare al branch originale:

git checkout master

32. Eliminare un ramo:

git branch -d nomeBranch

33. Creare il ramo e passare a quel branch:

git checkout -b nomeBranch

34. Unire al branch al repository:

git checkout master

git merge nomeBranch

**Parametri Git**

Inizializzare l’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 associati