MANUALE GIT

**Clonare una repository già esistente**

* Mettersi nella cartella dove si vuole clonare la repo
  + **Cd “path cartella” 🡪 vado nel path indicato**
  + **Git clone “indirizzo della repo remota”**

**Creare una repository in locale e metterla poi online**

* Cd “path cartella”
* Git init 🡪 dentro la cartella dove voglio creare la repo inizializzo git
* Git – version🡪 verifico la versione installata di git
* Mkdir
* Git add nome.estensione
* Git commit -m “messaggio del commit”
* Git branch 🡪 comando per vedere i branch che ci sono in locale
* Git branch -r 🡪 comando per vedere i branch che ci sono in remoto, non è detto che coincidano. Può succedere che il branch locale non si veda in remoto, se ho creato la repo a partire dal locale. O viceversa se sto clonando una repo può darsi che io veda il locale tutti i branch che ho in remoto.
  + Aggiugnere come gestire questa cosa
* Git branch -a 🡪 visualizzo i branch in locale
* Git log 🡪 cronologia dei commit che sono stati fatti in locale
* Git status
* Dir 🡪 vedo cosa c’è dentro il path dove sono
* Git checkout “nome branch dove voglio andare”
* Git Push origin “branch dove effettuo il push”
* Git fetch --all 🡪 questo comando lo uso quando per esempio ho clonato la repo e in locale non vedo tutti i branch presenti in remoto, per allineare il tutto devo fare questo.
* q 🡪 ti fa uscire dal git log e tornare alle linee di comando dove scrivere

CARICAMENTO DELLE MODIFICHE FATTE IN LOCALE SULLA REPO IN REMOTO

Quando faccio una modifica il locale e la voglio caricare in remoto devo fare il push, ma prima devo stagiare tutti i cambiamenti. Procedimento:

* Aprire il terminale
* Andare nel path della repo
* Git status 🡪 verifico se ci sono stati cambiamenti, se ci sono file non trackati
* Git add filemodificato.estensione 🡪 stage dei cambiamenti che sono stati fatti
* Git commit -m “messaggio” 🡪 necessario, se no il push non funziona.
* Git push origini branchsucuisono