

# Relazione Esercitazione collaborativa GIT

Dopo aver scaricato GIT e averne verificato l'installazione con il comando `git --version`, configuriamo le nostre informazioni personali, nome e mail, con `git config --global user.name "Claudia Liverani"` e `git config --global user.mail "liverani.claudia10101@itisothoca.edu.it"`.

Successivamente seguiamo la procedura di registrazione nel sito [github.com](https://github.com), e dopo aver fatto l'accesso clicchiamo + e selezioniamo "New repository" e scegliamo un nome come esercitazione-classe: aggiungiamo una descrizione, impostiamo la visibilità su "Public", spuntiamo "Initialize this repository with a README" e infine clicchiamo su "Create repository".

Per clonare il repository digitiamo `cd C:\Users\stud5e\Documenti` per navigare nella cartella dove vogliamo salvare il progetto, poi lo cloniamo con `git clone https://github.com/clincli/esercitazione-classe.git` ed entriamo nella cartella del repository digitando `cd esercitazione-classe`.

Per lavorare con i branch digitiamo `git checkout -b claudia-liverani-feature`, creiamo un nuovo file con le note rinominandolo `claudia-liverani.txt` e lo salviamo nella cartella del repository.

```
Microsoft Windows [Versione 10.0.19045.6332]
(c) Microsoft Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

C:\Users\stud5e>cd C:\Users\stud5e\Documenti

C:\Users\stud5e\Documenti>git clone https://github.com/clincli/esercitazione-classe.git
Cloning into 'esercitazione-classe'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.

C:\Users\stud5e\Documenti>cd esercitazione-classe

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe>git checkout -b claudia-liverani-feature
Switched to a new branch 'claudia-liverani-feature'

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe>
```

Per verificare eventuali file modificato o aggiunti con `git status`, e aggiungiamo le modifiche con `git add claudia-liverani.txt`, e per aggiungerli contemporaneamente `git add .` Committiamo le modifiche con `git commit -m "Aggiunto file personale con informazioni dello studente"`.

Sincronizziamo con GitHub scaricando eventuali modifiche con `git pull origin main`, e inviamo le modifiche al repository remoto con `git push origin claudia-liverani-feature`. Infine creiamo una Pull Request sul sito.

```
C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe>git status
On branch claudia-liverani-feature
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    claudia-liverani.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe>git add claudia-liverani.txt

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe>git add .

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe>git commit -m "Aggiunto file personale con informazioni dello studente"
[claudia-liverani-feature d4a526a] Aggiunto file personale con informazioni dello studente
1 file changed, 6 insertions(+)
 create mode 100644 claudia-liverani.txt

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe>git pull origin main
From https://github.com/clincli/esercitazione-classe
 * branch            main       -> FETCH_HEAD
Already up to date.

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe>git push origin claudia-liverani.txt
error: src refspec claudia-liverani.txt does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/clincli/esercitazione-classe.git'

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe>git push origin claudia-liverani-feature
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 559 bytes | 559.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'claudia-liverani-feature' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/clincli/esercitazione-classe/pull/new/claudia-liverani-feature
remote:
To https://github.com/clincli/esercitazione-classe.git
 * [new branch]      claudia-liverani-feature -> claudia-liverani-feature

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe>
C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe>
```

## Branches

[New branch](#)

Overview **Yours** Active Stale All

Q Search branches...

### Default

Branch	Updated	Check status	Behind / Ahead	Pull request
<a href="#">main</a>	19 minutes ago		Default	...

### Your branches

Branch	Updated	Check status	Behind / Ahead	Pull request
<a href="#">claudia-liverani-feature</a>	2 minutes ago		0   1	#3  ...

### Active branches

Branch	Updated	Check status	Behind / Ahead	Pull request
<a href="#">claudia-liverani-feature</a>	2 minutes ago		0   1	#3  ...
<a href="#">cristiano-pinna-feature</a>	20 minutes ago		1   0	#2  ...

```
Prompt dei comandi
C:\> git clone https://github.com/clincili/esercitazione-classe.git
* [new branch] claudia-liverani-feature -> claudia-liverani-feature

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe>
C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe>
C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe> git clone https://github.com/md-stefano/esercitazione-4e-25.git
Cloning into 'esercitazione-4e-25'...
fatal: protocol 'https://https' is not supported

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe> git clone https://github.com/md-stefano/esercitazione-4e-25.git
Cloning into 'esercitazione-4e-25'...
remote: Enumerating objects: 10, done.
remote: Counting objects: 100% (10/10), done.
remote: Compressing objects: 100% (8/8), done.
remote: Total 10 (delta 2), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (10/10), done.
Resolving deltas: 100% (2/2), done.

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe> cd esercitazione-4e-25

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe\esercitazione-4e-25> git checkout -b claudia-liverani-feature
Switched to a new branch 'claudia-liverani-feature'

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe\esercitazione-4e-25> git status
On branch claudia-liverani-feature
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe\esercitazione-4e-25> git status
On branch claudia-liverani-feature
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    claudia-liverani.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe\esercitazione-4e-25> git add claudia-liverani.txt

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe\esercitazione-4e-25> git add .

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe\esercitazione-4e-25> git commit -m "Aggiunto file personale con informazioni dello studente"
[claudia-liverani-feature a653d28] Aggiunto file personale con informazioni dello studente
1 file changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 claudia-liverani.txt

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe\esercitazione-4e-25> git pull origin main
From https://github.com/md-stefano/esercitazione-4e-25
* branch      main       -> FETCH_HEAD
Already up to date.
```

```
On branch claudia-liverani-feature
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe\esercitazione-4e-25> git status
On branch claudia-liverani-feature
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    claudia-liverani.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe\esercitazione-4e-25> git add claudia-liverani.txt

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe\esercitazione-4e-25> git add .

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe\esercitazione-4e-25> git commit -m "Aggiunto file personale con informazioni dello studente"
[claudia-liverani-feature a653d28] Aggiunto file personale con informazioni dello studente
1 file changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 claudia-liverani.txt

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe\esercitazione-4e-25> git pull origin main
From https://github.com/md-stefano/esercitazione-4e-25
* branch      main       -> FETCH_HEAD
Already up to date.

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe\esercitazione-4e-25> git push origin claudia-liverani-feature
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 618 bytes | 618.00 KiB/s, done.
fatal: 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'claudia-liverani-feature' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/md-stefano/esercitazione-4e-25/pull/new/claudia-liverani-feature
remote:
To https://github.com/md-stefano/esercitazione-4e-25.git
 * [new branch] claudia-liverani-feature -> claudia-liverani-feature

C:\Users\stud5e\Documenti\esercitazione-classe\esercitazione-4e-25>
```