

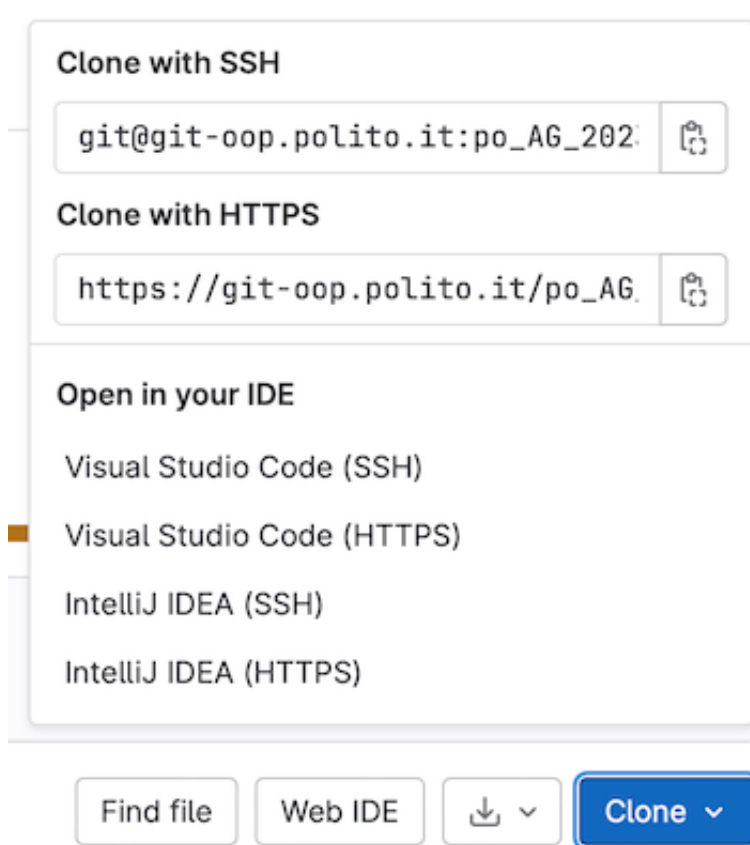
Uso dei progetti Git in Eclipse

Le operazioni da eseguire per utilizzare i progetti presenti sui repository Git in Eclipse, sono le seguenti:

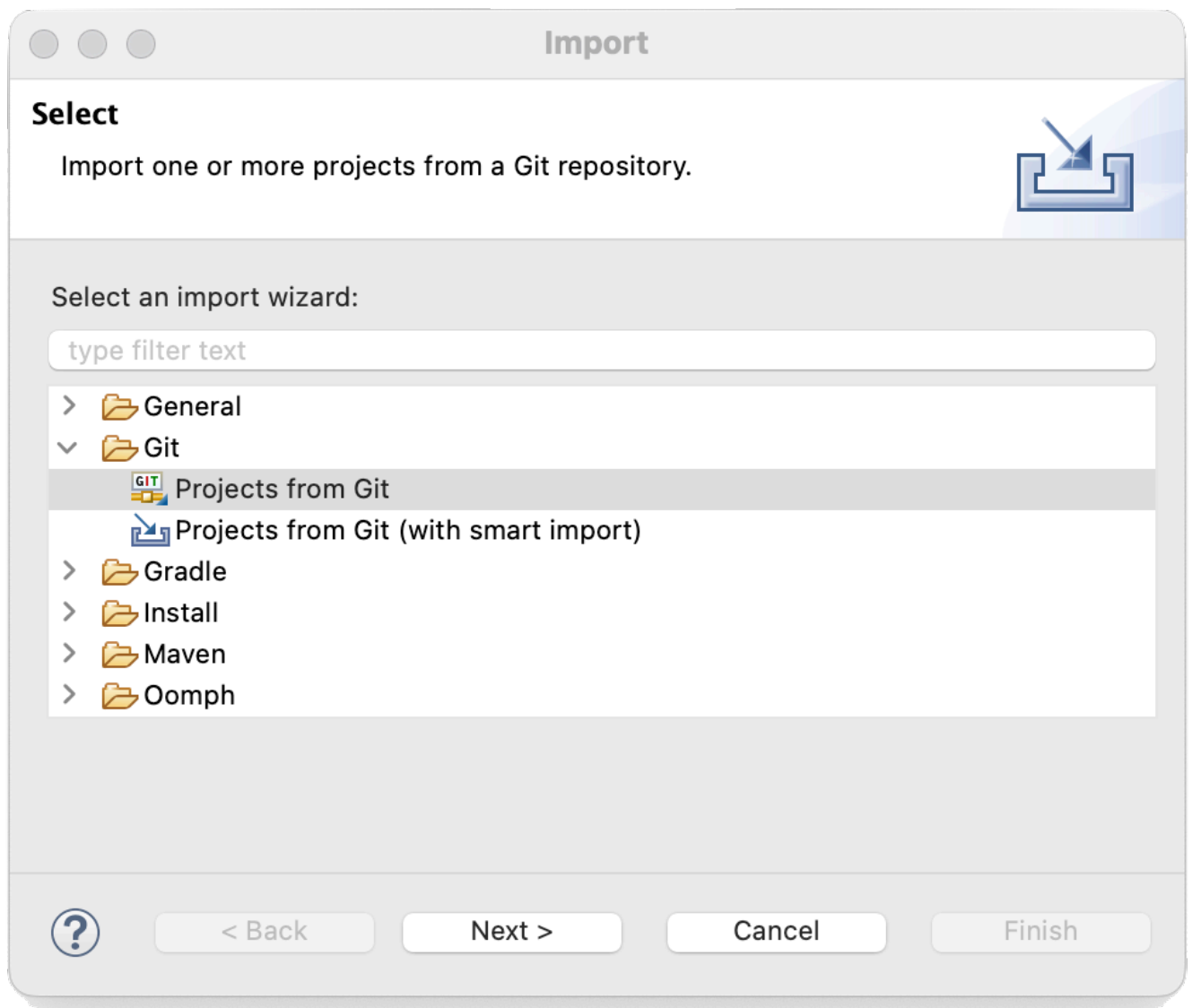
- [Clone di un progetto](#)
- [Commit e Push del progetto](#)
- [Update del progetto](#)

Check out di un progetto

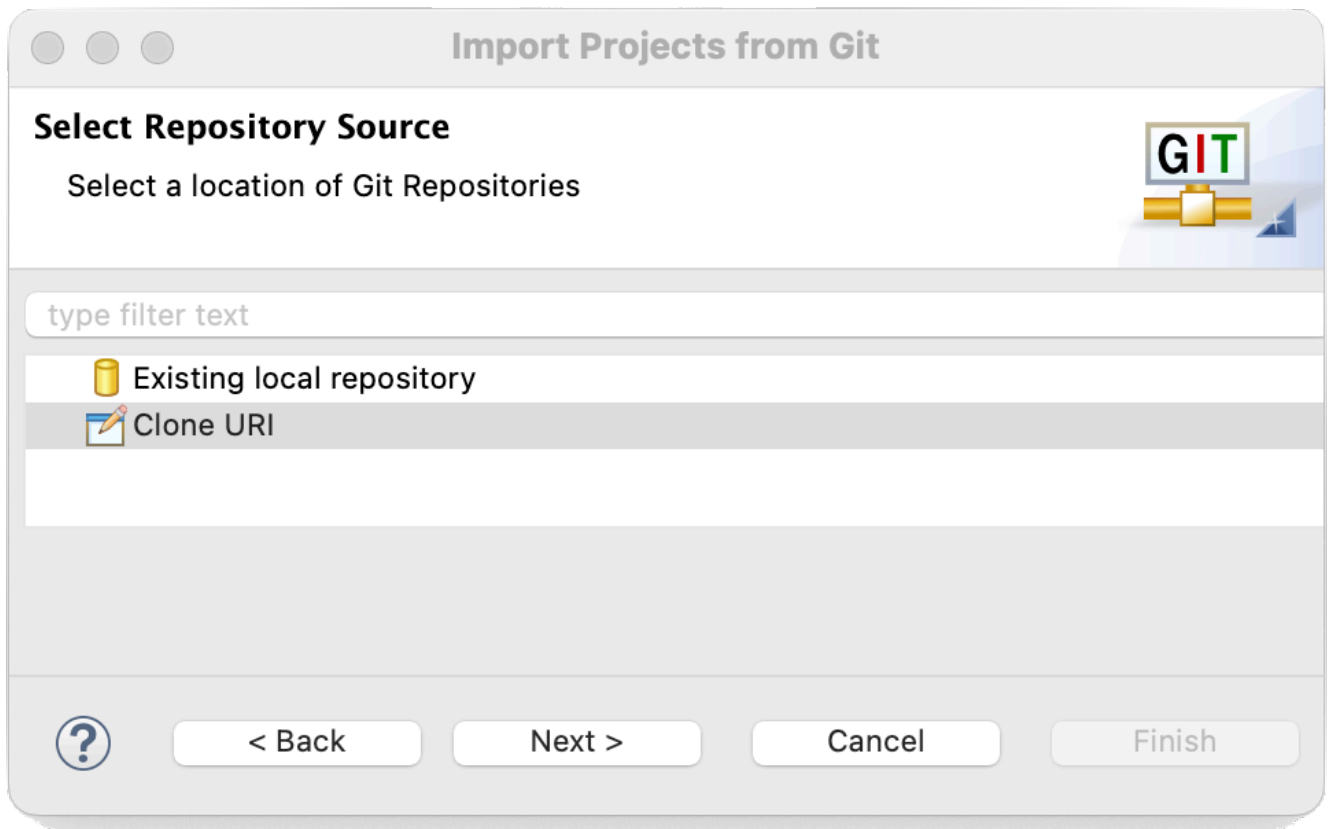
- Per poter effettuare l'operazione occorre ottenere l'URL del repository reperibile sulla pagina di GitLab del repository copiando l'URL corrispondente a *Clone with HTTPS* del progetto:



- Quindi, in Eclipse, dal menù File selezionare Import, compare la finestra:



- Selezionare Git e poi Projects from Git
- Cliccare su **Next >**
- Compare la selezione del repository:



- Scegliere *Clone URI*
- Cliccare su `Next >`
- Compare la finestra in cui inserire i dati del repository di origine:

Import Projects from Git

Source Git Repository
Enter the location of the source repository.

Location

URI:

Host:

Repository path:

Connection

Protocol:

Port:

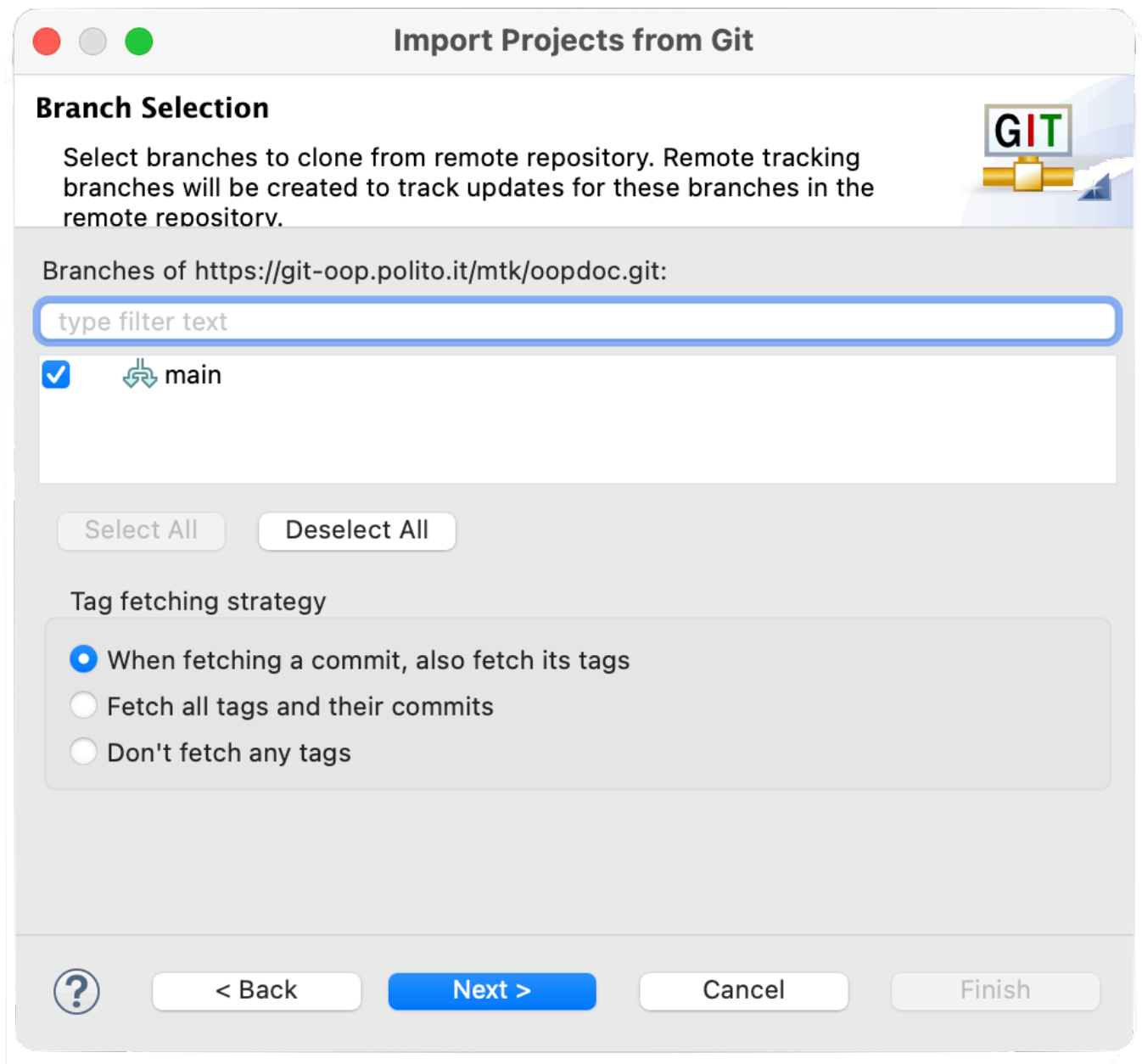
Authentication

User:

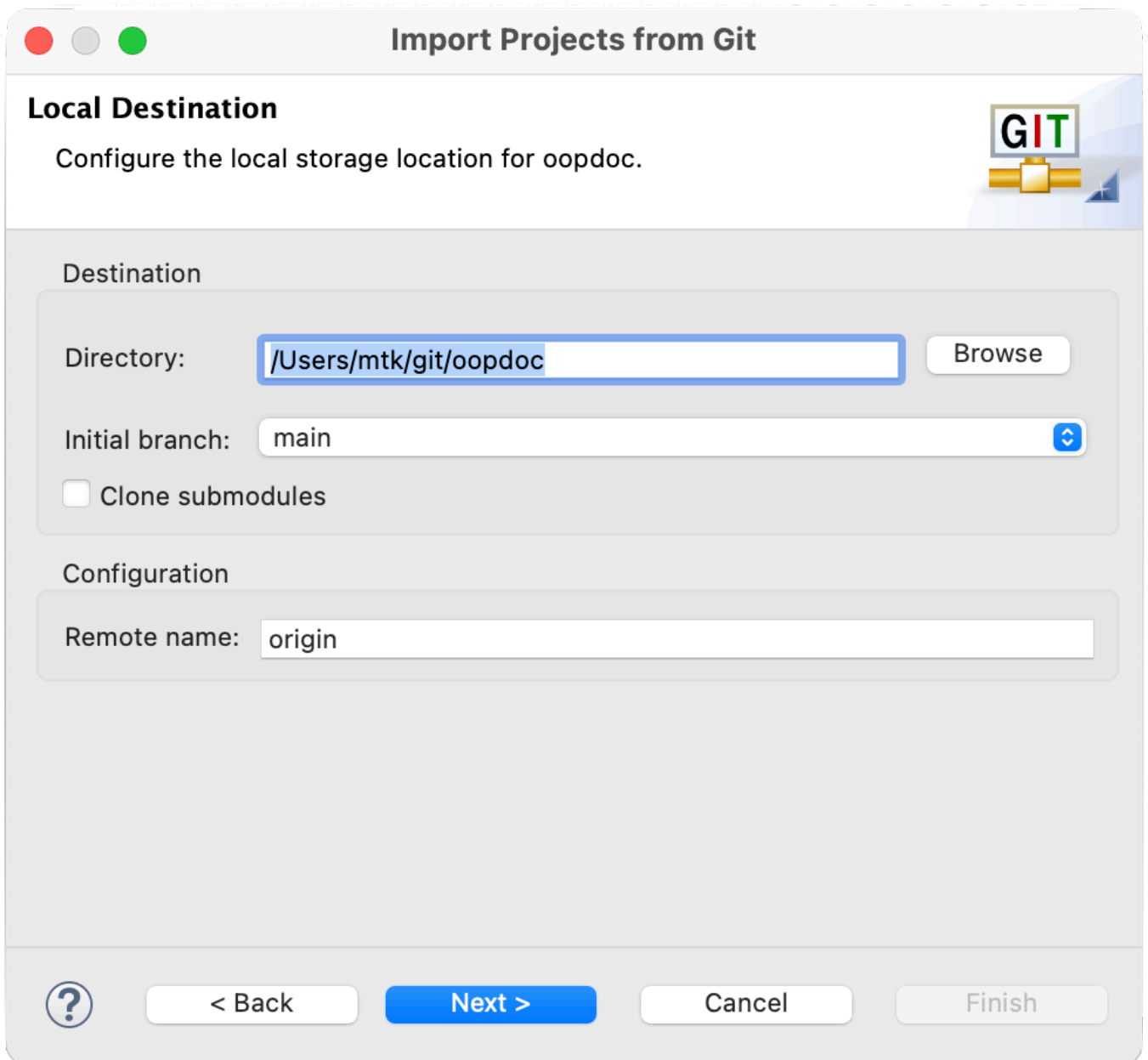
Password:

☐ Store in Secure Store

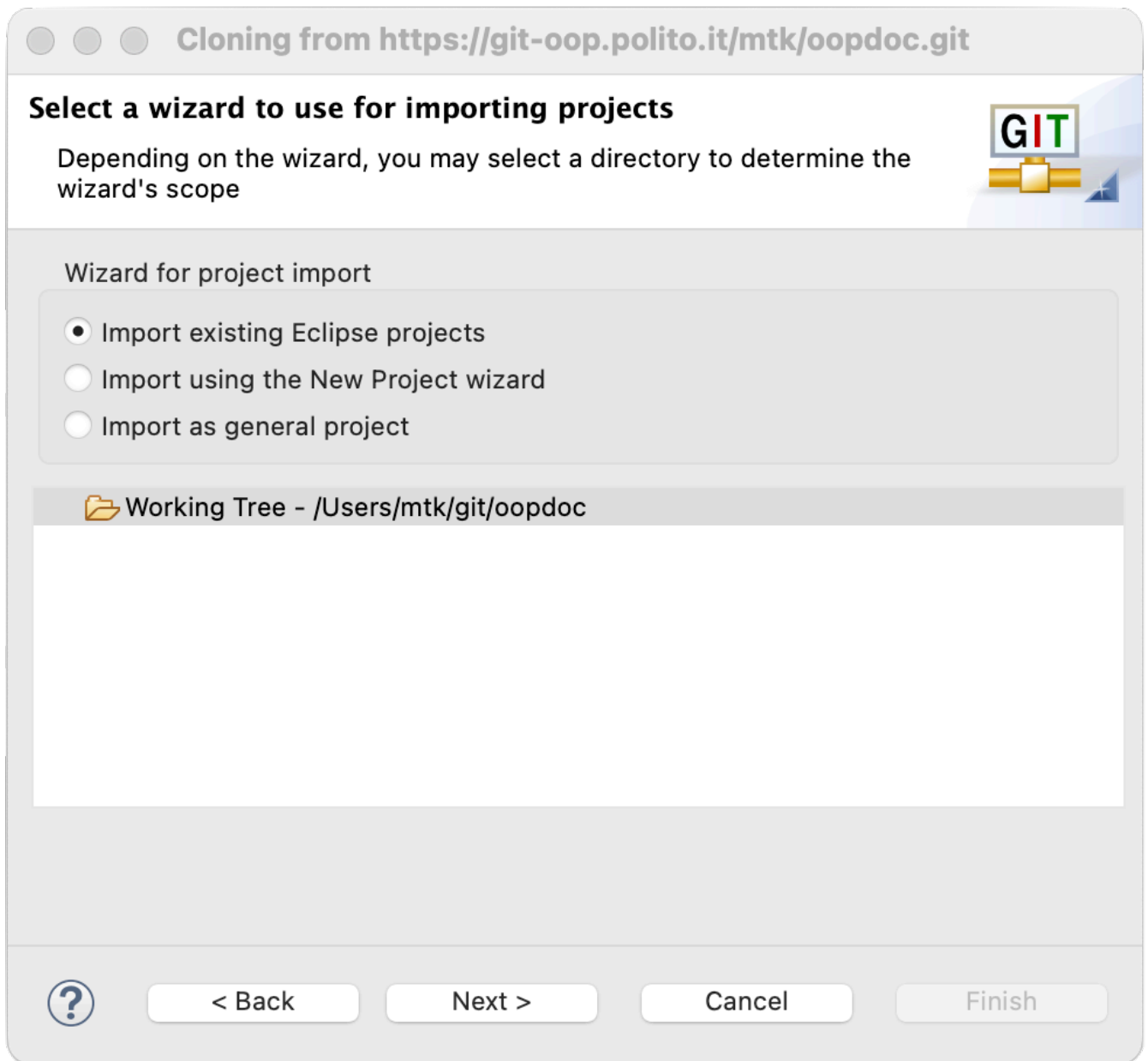
- Inserire l'URL copiato dalla pagina GitLab del repository
 - Inserire nome utente e password¹.
 - Cliccare su
- Compare la finestra per la selezione del branch (potrebbero essere richiesti nuovamente nome utente e password)



- Mantenere la selezione (*Main*)
- Cliccare su `Next >`
- Compare la finestra per selezionare la destinazione



- è possibile lasciare la cartella suggerita oppure selezionarne un'altra
- Cliccare su `Next >`
- Compare la finestra per la modalità di import

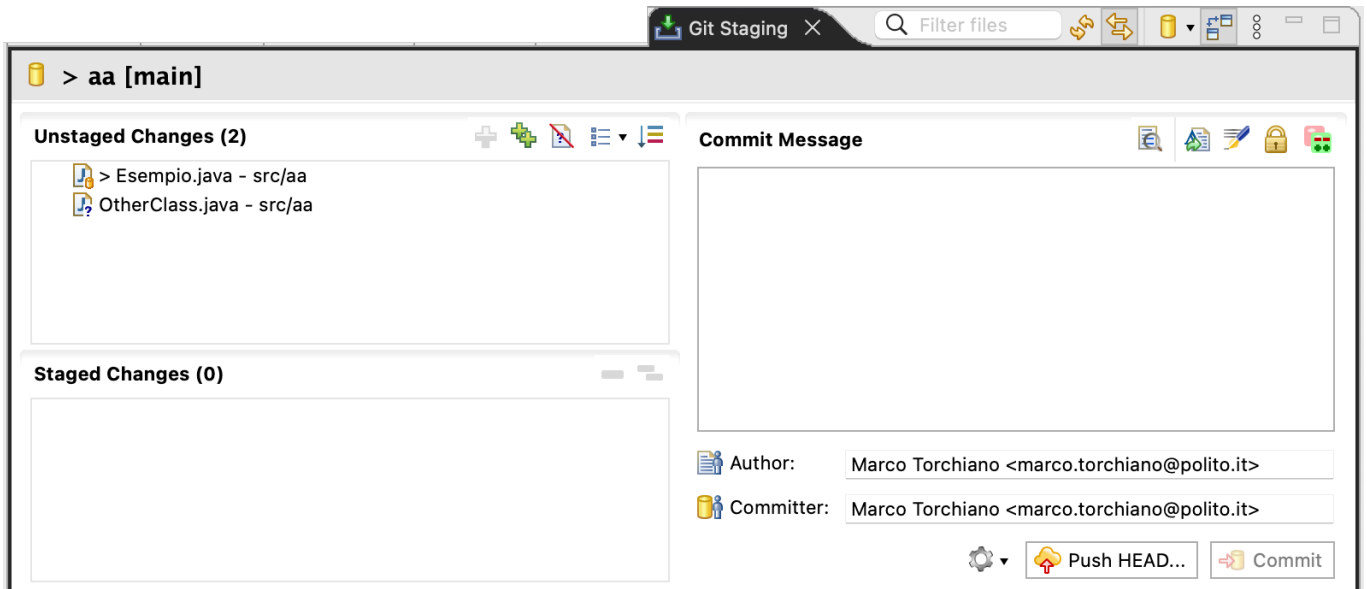


- selezionare "*Import existing Eclipse projects*"
- Cliccare su `Next >`
- Viene mostrato il progetto presente nel repository, cliccare su `Finish`



Commit del Progetto

Per effettuare il commit del progetto nel repository (ovvero salvare una copia dello stato corrente del progetto):

- Fare un click destro sul progetto (non una sua parte), poi selezionare Team e poi Commit...;
Compare il tab *Git Staging*



Nella sezione "*Unstashed Changes*" sono elencate le modifiche:

- file cambiati: 
- file aggiunti nel progetto 

È possibile aggiungere tutte le modifiche (pulsante ++) o solo alcune. Le modifiche aggiunte compaiono nella sezione "*Stashed Changes*".

Occorre:

- scrivere un commento (es. "Requisito R1")
- cliccare su `Commit and Push`
- Compare la finestra con la conferma dell'operazione.
Il progetto è ora salvato su repository.

Attenzione: se si effettua solamente il "*Commit*" senza "*Push*" la modifica viene memorizzata solo nel repository locale e non inviata al repository centrale.

Update del Progetto

Se il progetto sul repository è stato aggiornato rispetto a quello presente in locale è necessario aggiornare la copia locale.

Per aggiornare la copia locale:

- Fare un click destro sul progetto (non una sua parte), poi selezionare Team e poi Pull;
- Compare la finestra con l'esito dell'operazione di merge tra quanto presente in locale ed i commit

presenti sul repository.

È buona norma effettuare un Pull dal repository prima di iniziare a lavorare in modo da essere allineati con i contenuti del repository.

Version 1.0 - 2023-03-03

1. Le informazioni per attivare l'account sono fornite in un'email da `gitlab@git-oop.polito.it`, se non l'avete ricevuta verificate nello spam. In ogni caso è possibile recuperare la propria password indicando la propria email del tipo `s987654@studenti.polito.it` dalla pagina <https://git-oop.polito.it/> ↩