

# Guida all'uso di Git con Eclipse

Informatica III B

a. a. 2020-2021

prof.ssa P. Scandurra - dott. Marco Radavelli -  
**dott. Andrea Bombarda**

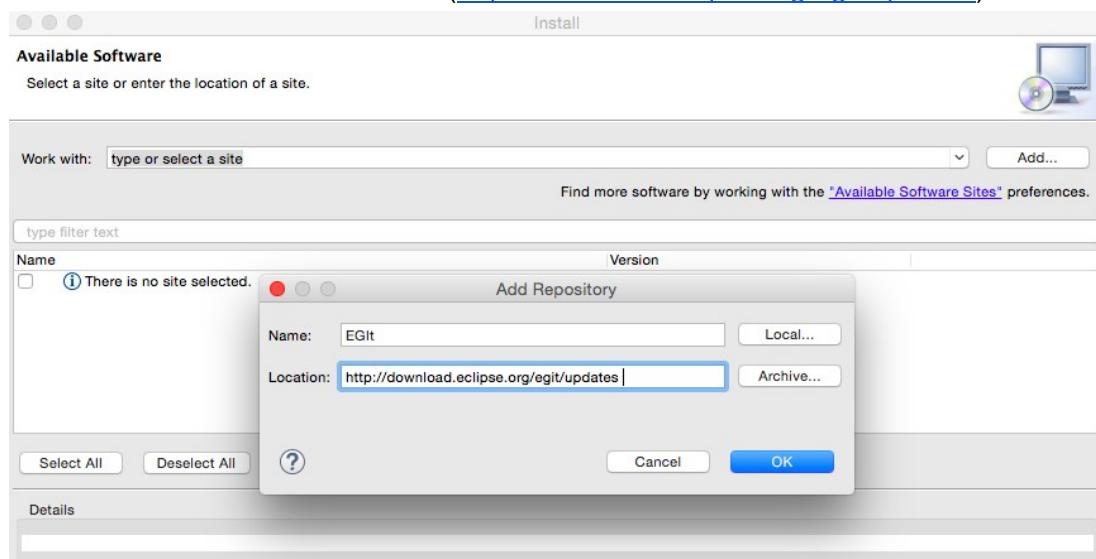
## Installazione di Git

Prima di tutto, occorre scaricare e installare Git nel sistema operativo, da <http://git-scm.com/downloads>.

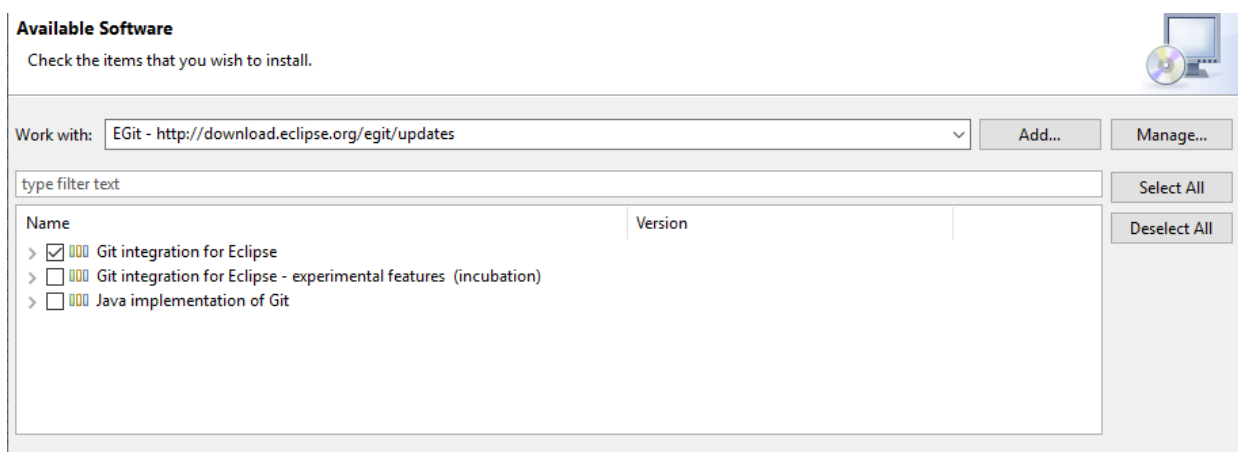
## Installazione di Git in Eclipse

Per integrare Git in Eclipse, il plugin normalmente usato è “EGit”. Normalmente non è incluso in Eclipse: è possibile installarlo come plugin da <http://www.eclipse.org/egit/>.

Per installarlo, in Eclipse cliccare su Help > Install New Software...; premere Add e inserire l'URL di installazione indicato nel sito (<http://download.eclipse.org/egit/updates>).

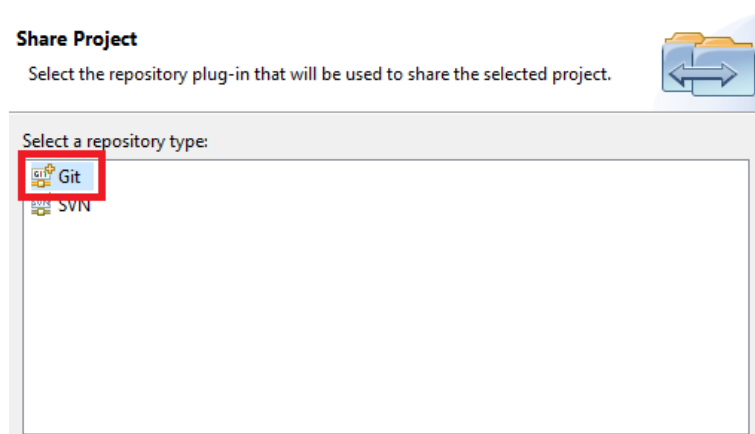


Seguire i passi per l'installazione proposti di default, selezionando il componente “Git integration for Eclipse”:



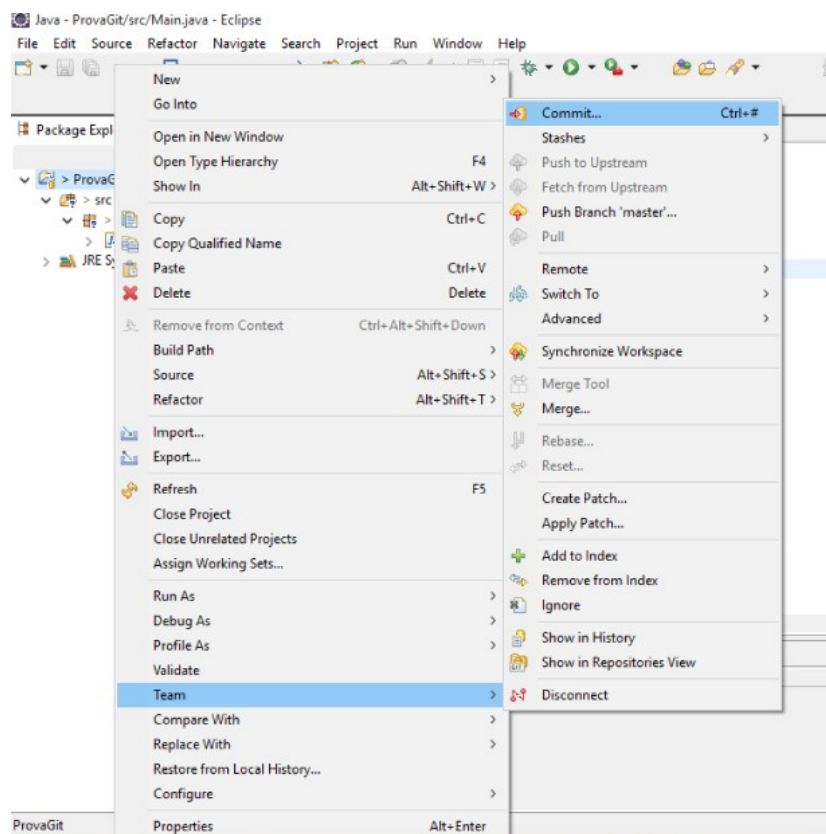
Al termine dell'installazione, dopo il riavvio di Eclipse, creare un progetto (o utilizzare un progetto esistente), fare clic destro sul progetto, e nella voce Team cliccare su “Share

project....". Selezionare, quindi "Git"

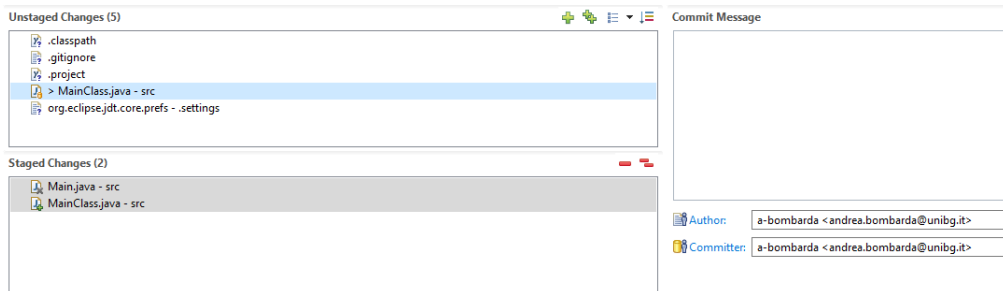


Cliccare su "Next". Qui si può scegliere la cartella in cui inserire il repository git. Si consiglia per semplicità di selezionare la voce "Use or create repository in parent folder of project". Cliccare poi su "Create Repository" e poi su "Finish".

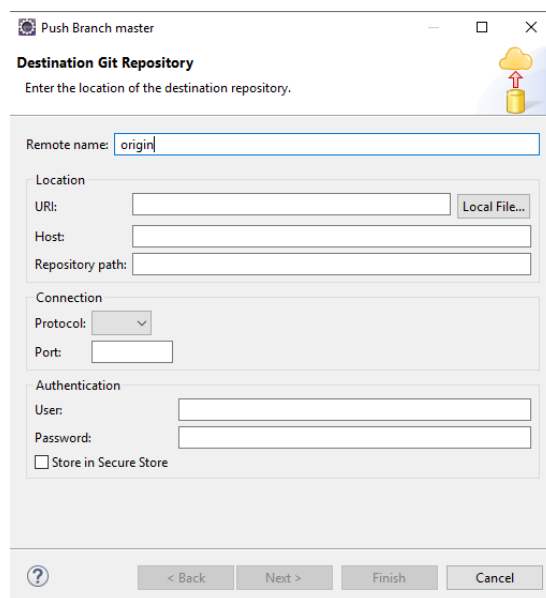
Il repository Git viene creato. Ora è possibile creare il primo **commit**, facendo clic destro sul progetto e selezionando la voce "Team" > "Commit...":



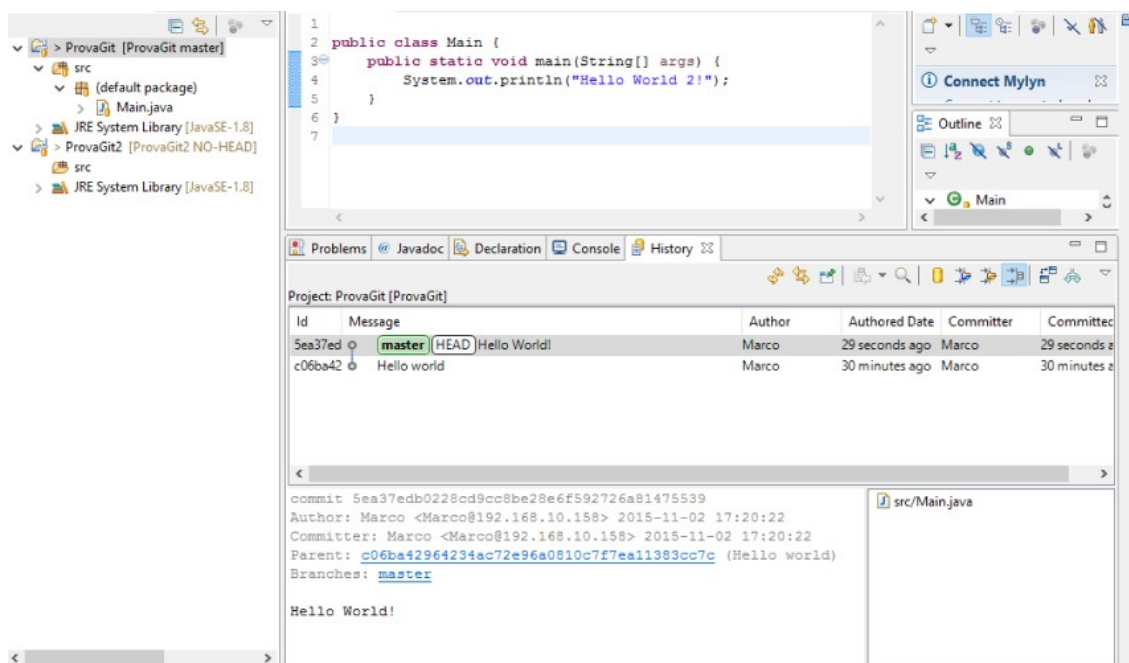
E' possibile quindi digitare un messaggio di commit, selezionare i file da inserire nel repository (per esempio selezionare la voce src/Main.java), e premere Commit.



Premendo “Commit and Push”, si invia il commit anche all'eventuale repository remoto (non solo locale): viene mostrata una finestra per impostare l'URL e le credenziali del repository, se non sono state già configurate. Per esempio, si può creare un repository in Github e inserirne lì le credenziali.



E' possibile visualizzare la storia delle modifiche facendo clic destro sul progetto e selezionando la voce Team > Show in History:



**Nota**

In caso di eventuali problemi nell'installazione o configurazione, fare riferimento alle guide ufficiali di:

- Git (per esempio <https://help.github.com/articles/set-up-git/>)
- EGit ([http://wiki.eclipse.org/EGit/User\\_Guide#Getting\\_Started](http://wiki.eclipse.org/EGit/User_Guide#Getting_Started))