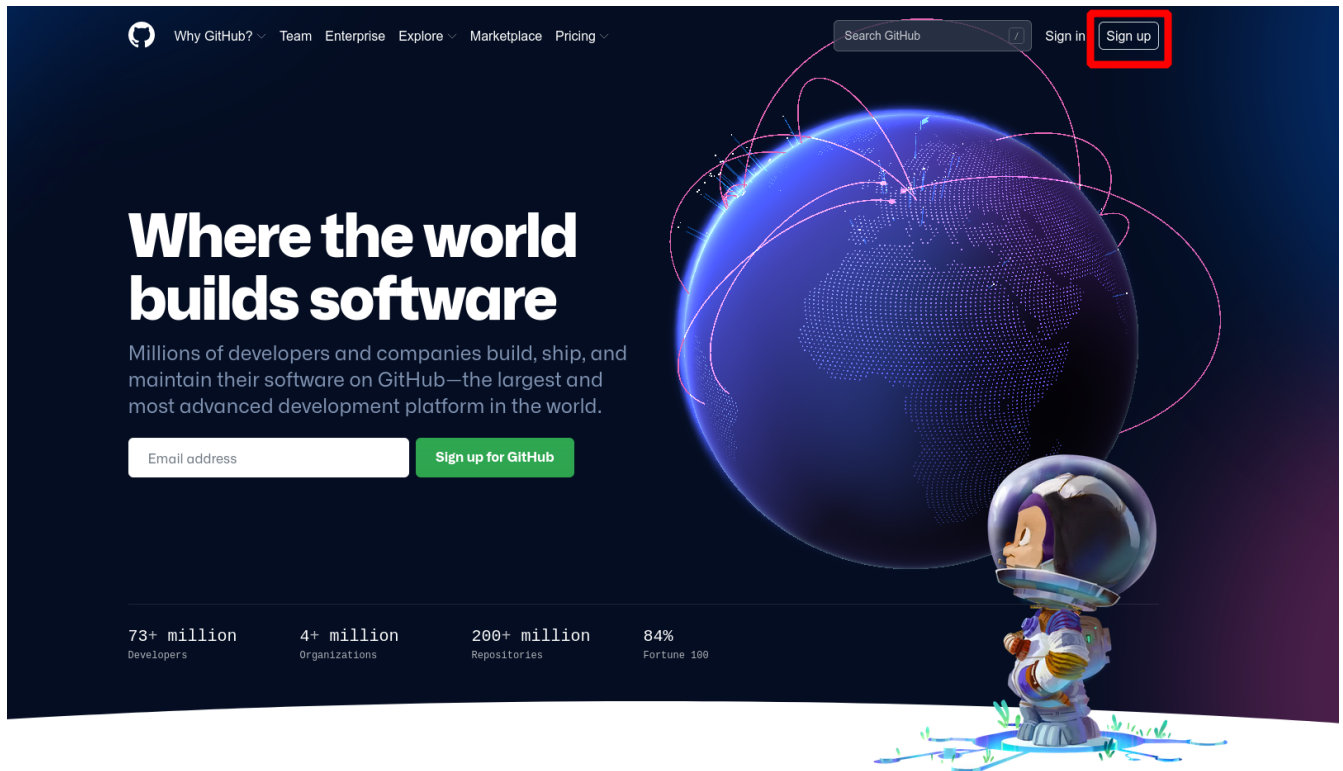


# GitHub Issue Tracker Lab

Primo laboratorio Tecnologie open-source :description: Primo laboratorio Tecnologie open-source \ Università degli Studi di Padova \ Dipartimento di Matematica \ Corso di Laurea in Informatica, A.A. 2021 – 2022 \

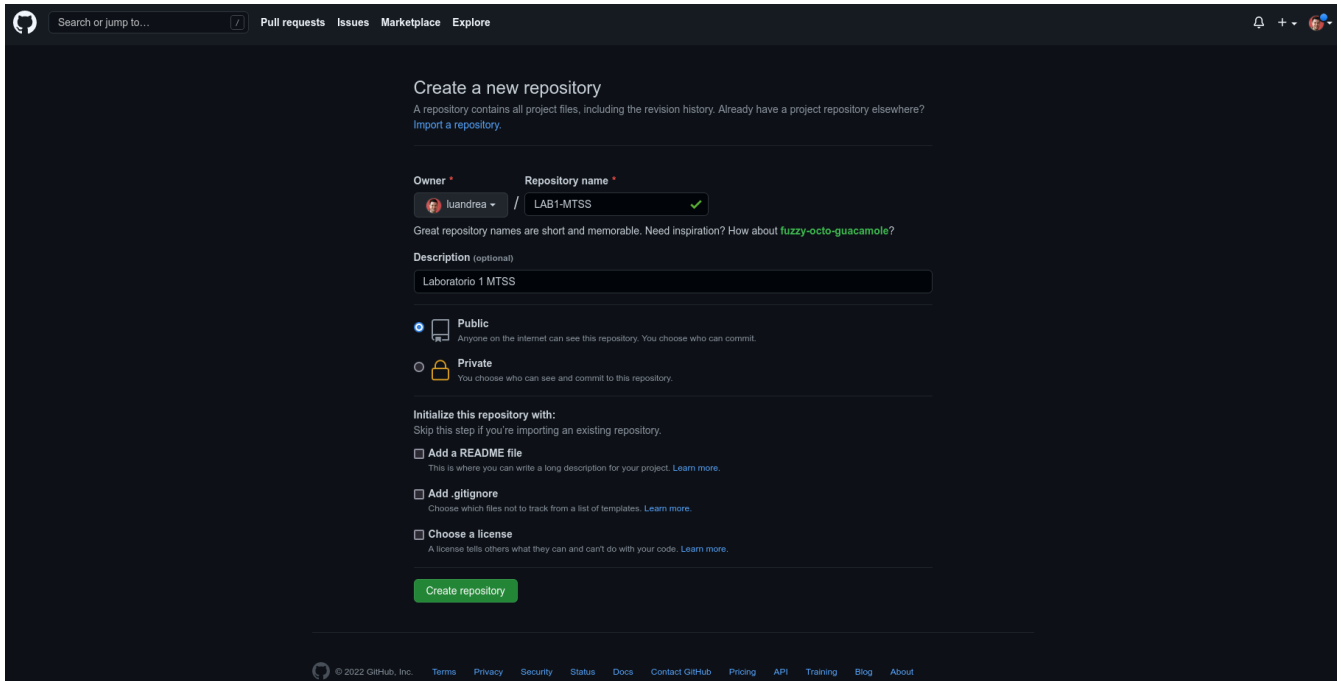
# Creazione di un account in GitHub

- Accedere a [GitHub](#)
- Premere il link **Sign up** in alto a destra e completare il form di registrazione presente nella pagina
  - in caso si abbia già un account si può entrare direttamente con il link **Sign in**



# Creazione di un Progetto

- Una volta effettuato il login in GitHub, creare un nuovo repository premendo il bottone **Start a project** o tramite il seguente URL:
  - <https://github.com/new>
- Creare un repository pubblico inserendo i dati richiesti




Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

## Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner <sup>\*</sup> / Repository name <sup>\*</sup>

 / LAB1-MTSS ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [fuzzy-octo-guacamole?](#)

Description (optional)

Laboratorio 1 MTSS

☒ Public  
Anyone on the Internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private  
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:  
Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Add a README file  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ Add .gitignore  
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

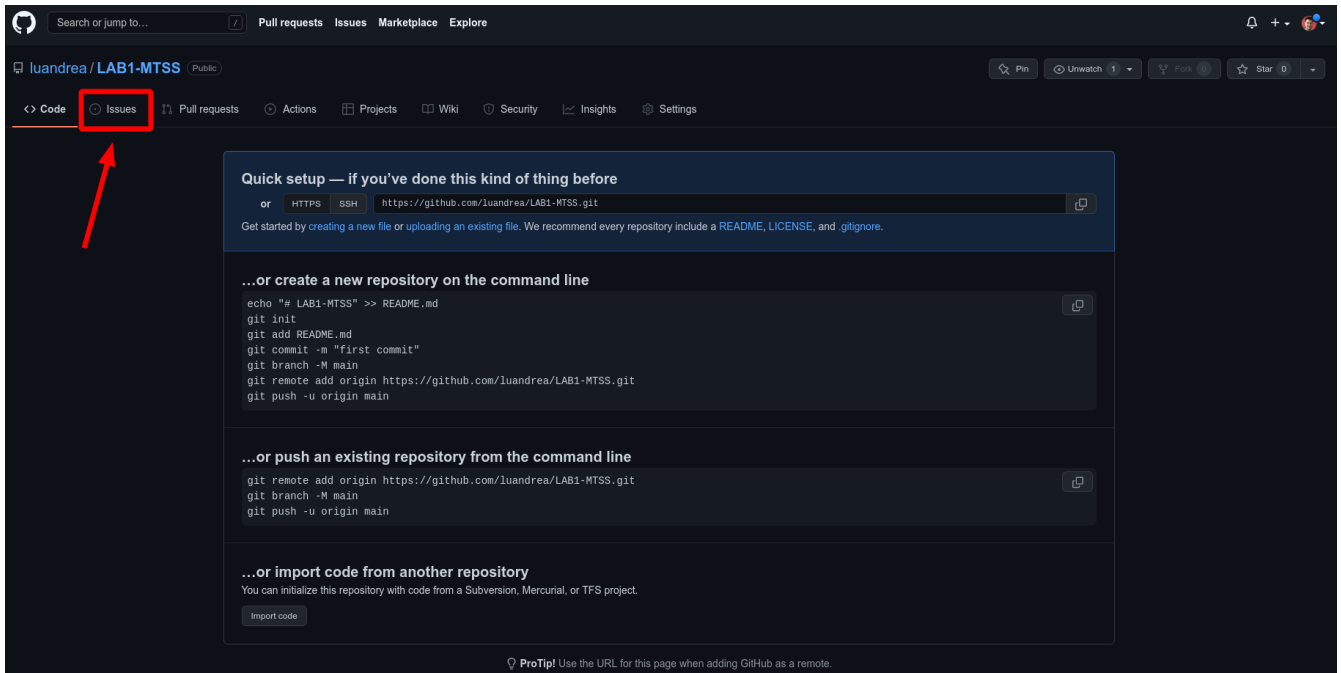
☐ Choose a license  
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

Create repository

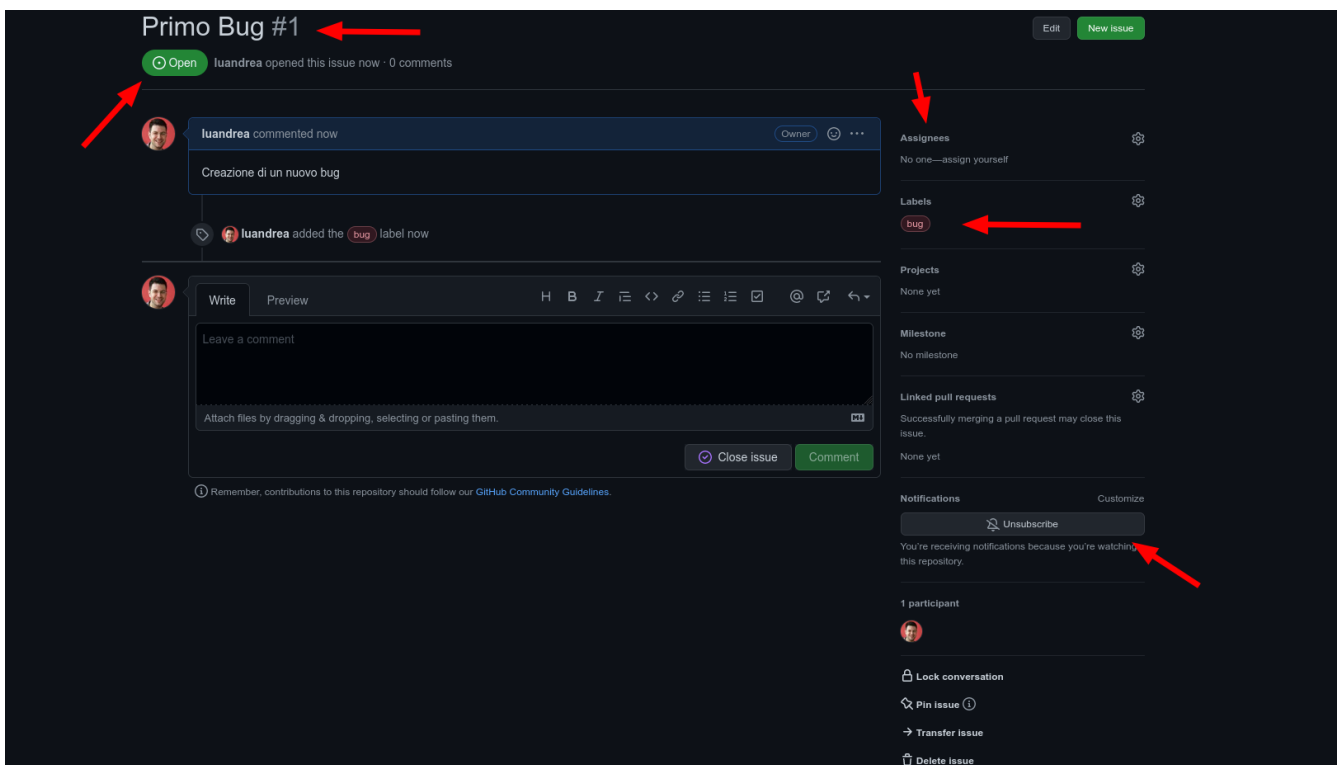
© 2022 GitHub, Inc. [Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Docs](#) [Contact GitHub](#) [Pricing](#) [API](#) [Training](#) [Blog](#) [About](#)

# Creare una nuova Issue

- Una volta creato il nuovo repository, accedere alla tab **Issues**



- Creare una nuova Issue utilizzando il tasto **New Issue**
  - Inserire un titolo
  - Inserire una descrizione
  - Utilizzare le Labels per definire la tipologia **Bug**
  - Verificare che non è presente un Progetto
  - Verificare che non è presente una Milestone



- Verificare le caratteristiche della Issue appena creata
  - Codice e URL
  - Stato
  - Commenti
  - Tipo
  - Assegnatario
  - Notifiche

**WARNING** | Notare che non sono presenti tutti i campi descritti nel corso!

# Tipi di issue

In GitHub non è possibile definire dei campi personalizzati. È però possibile definire un template da utilizzare per la compilazione della issue : [Issue Template](#).

## Work Flow

In GitHub non è possibile definire un Work Flow personalizzato.

Il Work Flow è lo stesso per ogni "tipologia" di Issue.

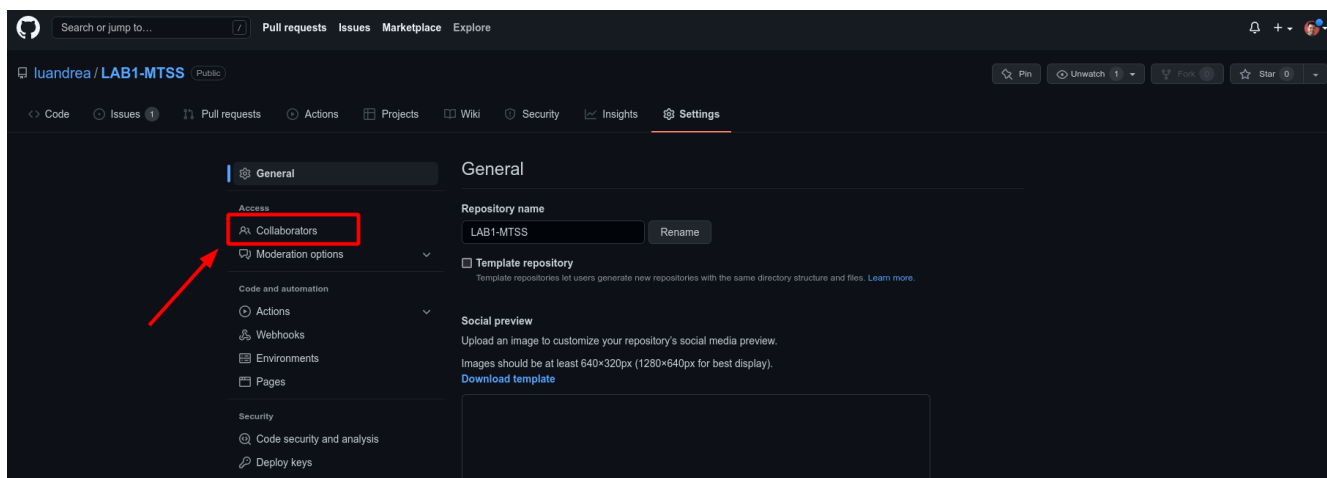
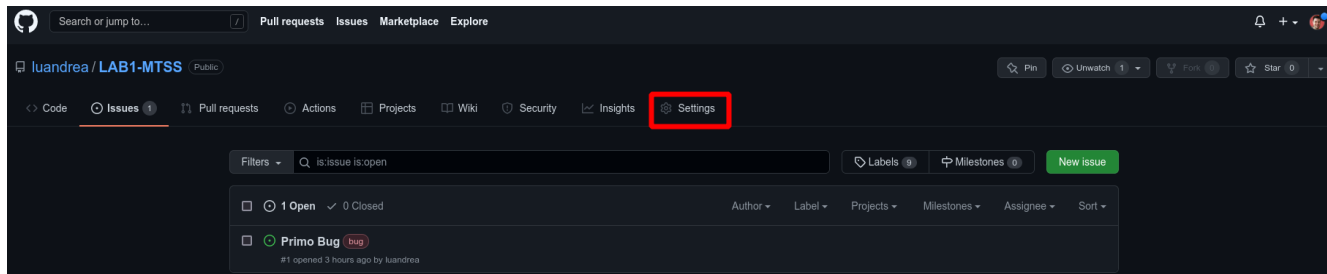
Il Work Flow è composto dai seguenti stati:

- Open → Closed
- Closed → Reopen
- Reopen → Closed

**TIP** | per maggiori informazioni vedi [qui](#).

# Notifiche

- Aggiungere un collaboratore al Progetto
  - Cliccare la Tab **Settings**
  - Cliccare la voce **collaborators**



- Invitare un compagno di corso al Progetto (che dovrà accettare l'invito)
- Assegnare la Issue precedentemente creata al collaboratore che riceverà una notifica

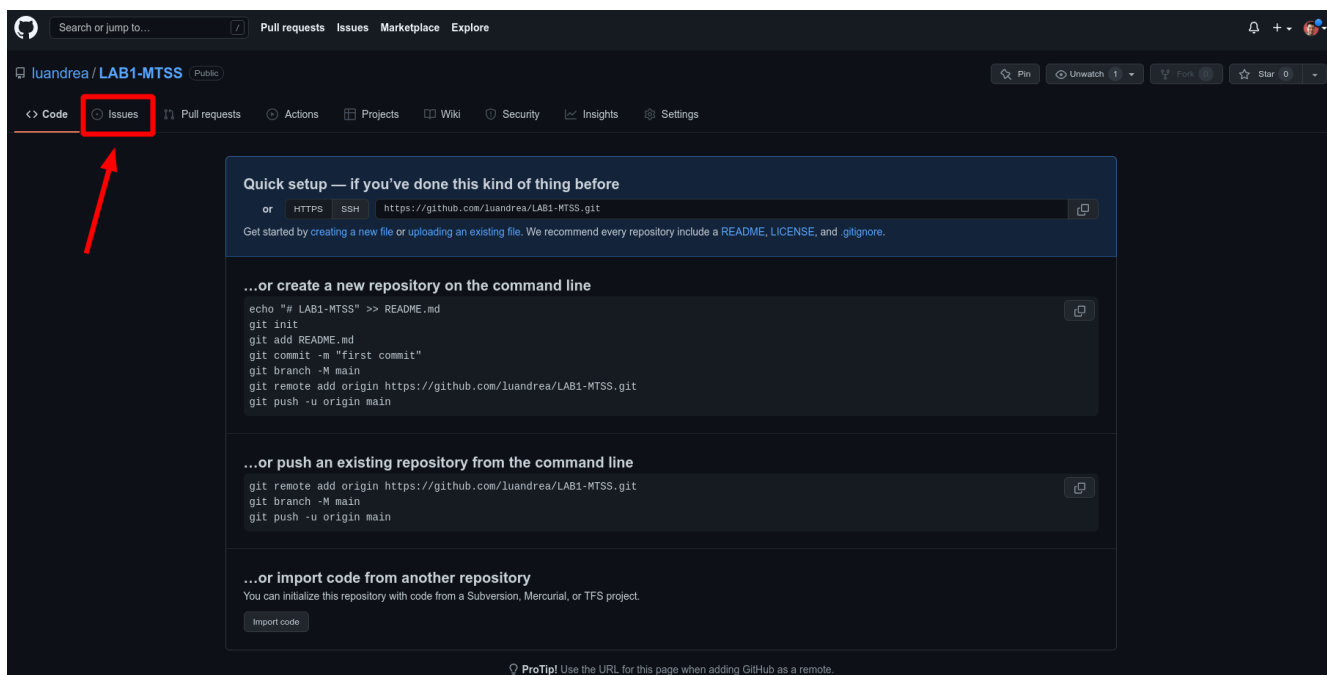
## NOTE

Le notifiche vengono inviate alla casella mail associata all'utente e segnalate all'interno di GitHub (icona a forma di campanella vicina al avatar dell'utente)

# Filtri

È possibile ricercare le Issue all'interno del progetto

- Cliccare la Tab **Issue** o il link <https://github.com/nicolabertazzo/LAB1-TOS/issues>



- Provare ad utilizzare le funzionalità di ricerca (p.es. utilizzare i filtri predefiniti)

## WARNING

Non è possibile salvare un filtro per un utilizzo futuro! [Per maggiori informazioni](#)

Per una guida completa sulle ricerche possibili visitare il seguente collegamento

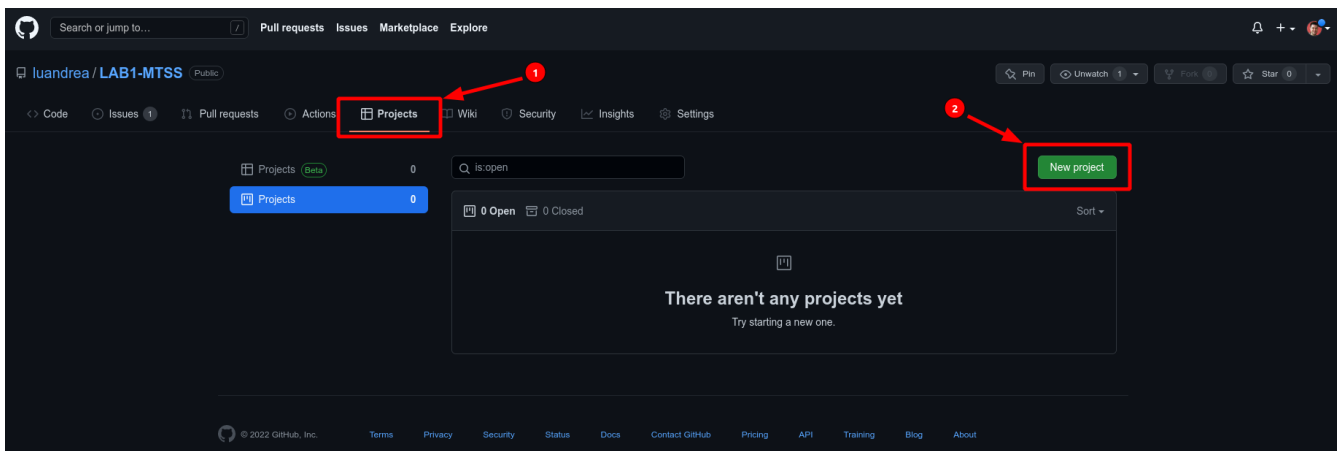
<https://help.github.com/articles/searching-issues-and-pull-requests/>



# Bacheche (Project Board)

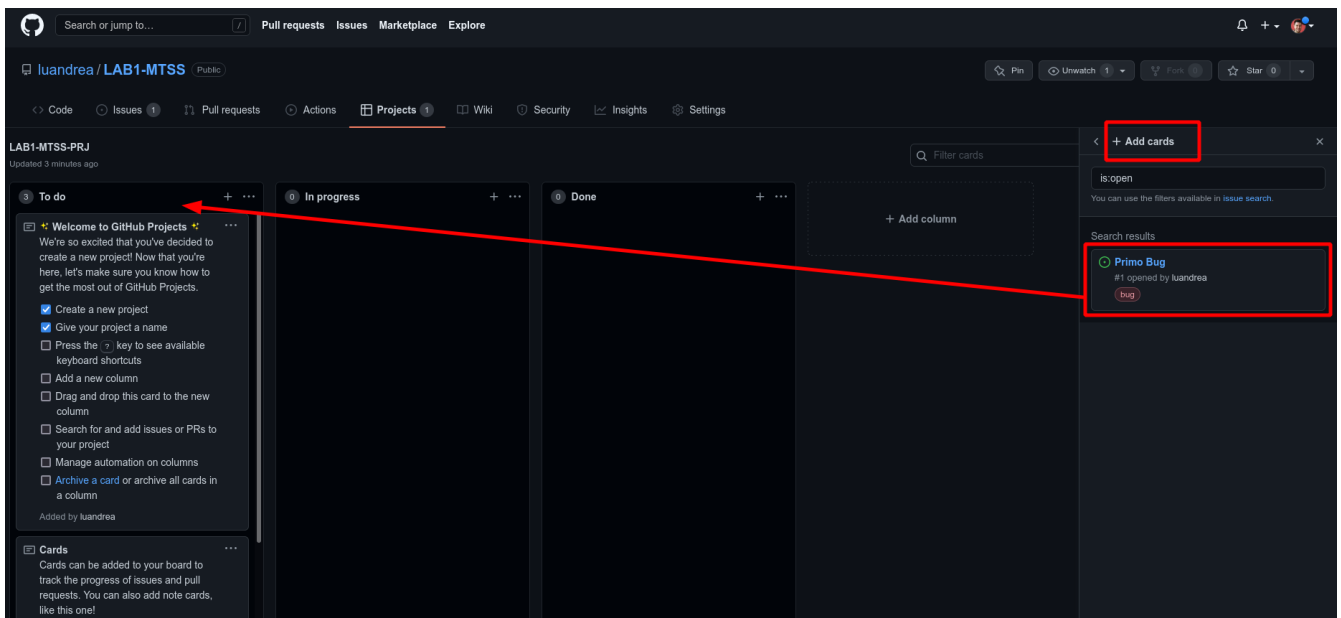
Per creare una nuova **Project Board** è necessario creare un progetto.

- Accedere alla tab **Projects** e cliccare il bottone **Create a project**



- Aggiungere i campi richiesti
  - Project Name: il nome del progetto
  - Description:
  - Project Template a **Automated kanban**
- cliccare il bottone **Create project**

A questo punto comparirà la Project Board creata



- Trascinare la Issue precedentemente creata nella colonna **TO DO**
- Aprire il dettaglio della Issue e verificare che il campo **Projects** sia stato valorizzato
- Modificare lo stato della Issue a "Closed"
- Verificare che nella Project Board la Issue è stata spostata nella colonna **DONE** e che lo stato di avanzamento del progetto è cambiato

Per una guida completa sulle Project Board visitare il seguente collegamento

<https://help.github.com/articles/about-project-boards/>

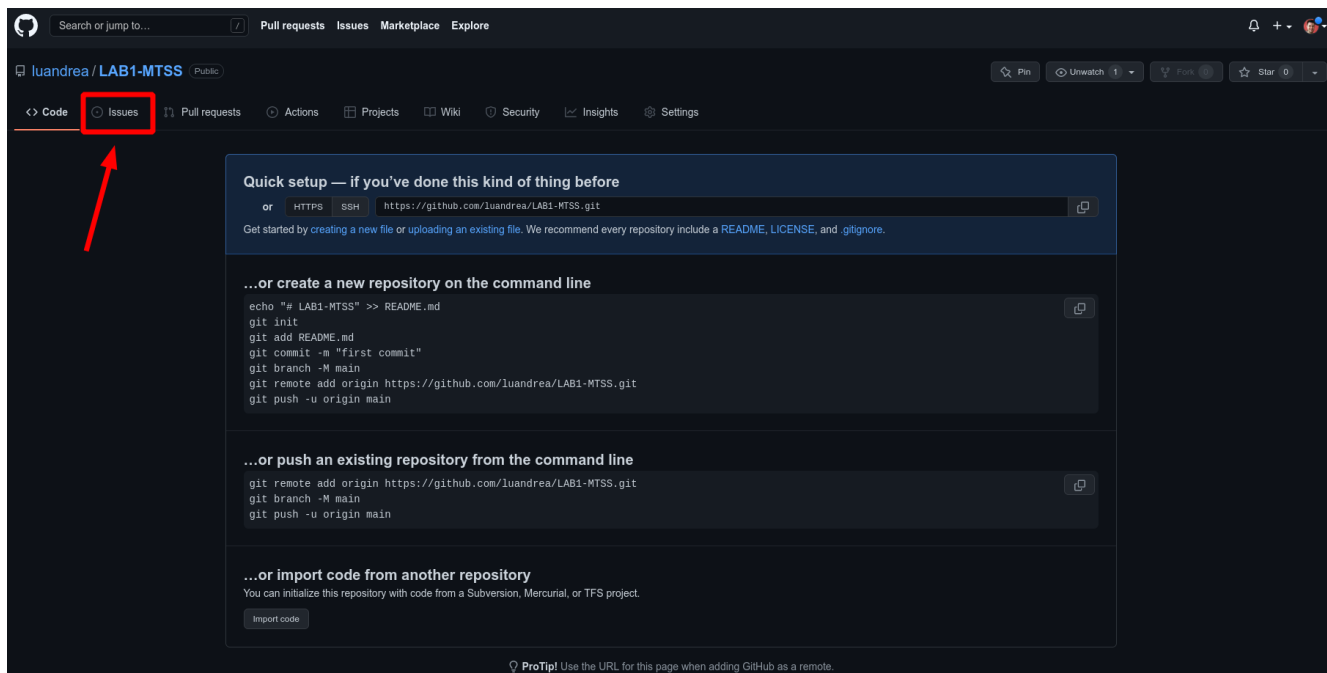
# Iterazioni o Milestone

E' possibile definire delle Milestone.

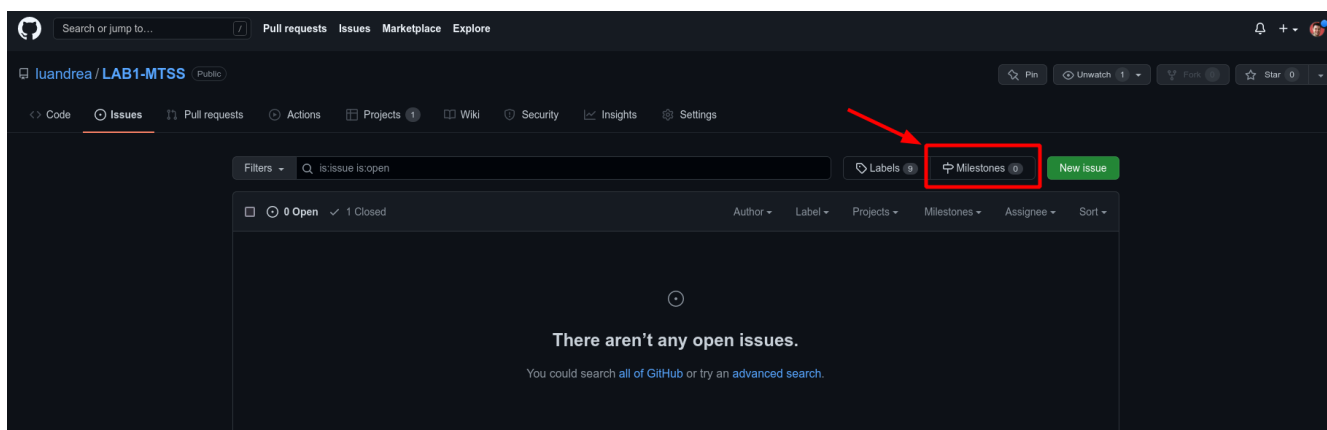
Le Milestone permettono di definire un **tempo limite** per le Issue (Release).

Per creare una Milestone:

- Accedere a Tab **Issues**



- Cliccare il bottone **milestones**



- Cliccare il bottone **New milestone**
- Definire il titolo della milestone, la data di scadenza e la descrizione
- Creare una nuova Issue assegnando la Milestone appena creata

Per maggiori informazioni sulle Milestone visitare il seguente collegamento:

<https://guides.github.com/features/issues/#filtering>